

D3

Réseaux

SOUTERRAINS BT/HTA

Formation initiale

Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique / RSBTCIS	19
Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique et papier / RSBTCPI	20
Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique / RSHTACIS	21
Confection d'accessoires pour câbles HTA CIS limitée aux extrémités / RSHTACISEXT	22
Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique et papier / RSHTACPI	23
Initiation à la préparation de câbles BT , HTA, CIS/CPI / RSPREPACAB	24 - 27
Raccordement hors tension de câbles BT CIS dans tous types d'émérgences / RSBTCISEME	28

Recyclage

Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique / RSRECBTCIS	30
Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique et papier / RSRECBTCPI	31
Connaissances théoriques câbles BT CIS/CPI / RSRECBTTHEO	32
Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique / RSRECHTACIS	33
Confection d'access. pour câbles HTA CIS limité aux extrémités / RSRECHTACISEXT	34
Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique et papier / RSRECHTACPI	35
Connaissances théoriques câbles HTA CIS /CPI / RSRECHTATHEO	36

CERTIFICATION DES MONTEURS EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES : SYNOPTIQUE DES FORMATIONS Synoptique des Formations Initiales - Recyclage et évaluations

DOMAINE	BT Synthétique		BT Papier		BT Théorie
TYPE DE FORMATION	INITIALE	RECYCLAGE	INITIALE	RECYCLAGE	RECYCLAGE
RÉF MODULE	RSBTCIS (2 j) P21	RSRECBTCIS (0.5 j) P26	RSBTCPI (2 j) P22	RSRECBTCPI (1.5 j) P27	RSRECBTTHEO (0.5 j) P28
ÉVALUATION	QRSBTCIS (0.5 j) P41		QRSBTCPI (0.5 j) P42		QRSBTTHEO P43

DOMAINE	HTA Synthétique		HTA CIS extrémités		HTA Papier		HTA Théorie
TYPE DE FORMATION	INITIALE	RECYCLAGE	INITIALE	RECYCLAGE	INITIALE	RECYCLAGE	RECYCLAGE
RÉF MODULE	RSHTACIS (4 j) P23	RSRECHTACIS (1.5 j) P29	RSHTACISEXT (2j) P24	RSRECHTACISEXT (0.5 j) P30	RSHTACPI (2 j) P25	RSRECHTACPI (2 j) P31	RSRECHTATHEO (1 j) P32
ÉVALUATION	QRSHTACIS (0.5 j) P44		QRSHTACISEXT (0.5 j) P45		QRSHTACPI (1 j) P46		QRSHTATHEO P47

Tout monteur devant suivre une formation (initiale ou recyclage) et passer ensuite une évaluation en vue de la certification doit s'inscrire aux deux modules concernés. Les documents spécifiques pour les évaluations sont page 39 ou téléchargeables sur notre site : www.sicameacademy.fr

Ces modules de Formation ou d'Évaluation peuvent être réalisés dans nos locaux ou sur votre site (sous réserve de l'adéquation des locaux aux examens).

VOTRE CONTACT

Anne-Laure DESMOULINS
sicame.academy@sicame.com
05 55 73 89 57

RÉSEAUX SOUTERRAINS BT MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique

OBJECTIFS

- Maîtriser les techniques de raccordement Hors Tension des câbles souterrains BT à isolation synthétique en termes de jonction et de dérivation suivants les différentes techniques coulée et rubanée injectée.

CONTENU

THÉORIE :

- Rappel sur les principales grandeurs électriques.
- Constitution et Caractéristiques des câbles BT à isolation synthétique NFC 33-210, H-M24-2007-03199, HM-27/03/139.
- Constitution et caractéristiques des accessoires BT souterrains, rôle des différents composants.
- Caractéristiques de la connectique.
- Outillage de préparation de câbles.
- Étude des notices de mise en œuvre constructeurs.

PRATIQUE :

- Confection d'accessoires BT :
 - dérivation (SDI ou DDI),
 - jonction (JNI),
 - DDC en présentation.
- Présentation du Bout Perdu Court Circuit.

PRÉ-REQUIS

Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires et de réglage de l'outillage écrites en français.

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine BTA - Hors Tension.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'exposés sur la théorie et la technologie des câbles et accessoires et de Travaux Pratiques. **70% du temps est consacré aux Travaux Pratiques.**

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique.

Câbles et accessoires agréés.

Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés. Outillage agréé pour la confection des accessoires. Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

À l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSBTCIS

 DURÉE DE LA FORMATION
14 heures (2 jours)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27), Pont-à-Mousson (54), Marseille (13), St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS BT

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique et papier

OBJECTIFS

- Maîtriser les techniques de raccordement Hors Tension des câbles souterrains BT CPI en termes de jonction et de dérivation.

CONTENU

THÉORIE :

- Rappel sur les principales grandeurs électriques.
- Caractéristiques des câbles CPI.
- Constitution et caractéristiques des accessoires BT souterrains, rôle des différents composants.
- Caractéristiques de la connectique.
- Outillage de préparation de câbles.
- Étude des notices de mise en œuvre constructeur.

PRATIQUE :

- Confection d'une boîte de dérivation d'un câble à isolation synthétique CIS à partir d'un câble isolé au papier imprégné CPI (SDI CPI V2006 ou DDI CPI V2006).
- Confection d'une boîte de jonction entre un câble CPI et un câble CIS (JNI CPI V2006)

PRÉ-REQUIS

Posséder les connaissances et compétences nécessaires à la confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique, attestées par une formation ou certification. Savoir lire et comprendre le français.

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine BTA - Hors Tension.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'exposés sur la théorie et la technologie des câbles et accessoires et de Travaux Pratiques. **70% du temps est consacré aux Travaux Pratiques.**

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique.

Câbles et accessoires agréés.

Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés. Outillage agréé pour la confection des accessoires.

Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

À l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSBTCPI

 DURÉE DE LA FORMATION
14 heures (2 jours)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27), Pont-à-Mousson (54), Marseille (13), St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS HTA

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique

OBJECTIFS

- Maîtriser les techniques de raccordement Hors Tension des câbles souterrains HTA à isolation synthétiques en termes de dérivation et de jonction suivant les techniques rubanées injectées, thermorétractables, rétractables à froid.
- Maîtriser les techniques de raccordement des connecteurs séparables et des extrémités extérieures et intérieures.

CONTENU

THÉORIE :

- Rappel sur les principales valeurs électriques.
- Constitution et caractéristiques des câbles à isolation synthétique.
- Phénomènes électriques dans les câbles HTA
- Constitutions et caractéristiques des accessoires HTA et rôle des différents composants.
- Caractéristiques de la connectique.
- Outillage de préparation de câbles.
- Outillage de sertissage - Visseuses à choc.
- Étude des différentes notices de mise en œuvre.

PRATIQUE :

Préparation des différents types de câbles.

Réalisation d'accessoires HTA :

- Jonction Unipolaire rétractable à froid, JUPCOMP RF RSM 24 50 240 AL/CU
- Connecteurs Séparables Equerre (droit), CSE 250A RSM 50 95
- Extrémités Unipolaires Intérieures - Extérieures, EUIC RF RSM 50 240 AL/CU
- Dérivation Unipolaire Thermo-Rétractable / Rétractable à Froid, DUPTH RSM ou DUPRF RSM

PRÉ-REQUIS

Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires et de réglage de l'outillage écrites en français.

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine HTA – Hors Tension.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'exposés sur la théorie et la technologie des câbles et accessoires et de Travaux Pratiques. **70% du temps est consacré aux Travaux Pratiques.**

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique.

Câbles et accessoires agréés.

Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés. Outillage agréé pour la confection des accessoires. Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

À l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSHTACIS

 DURÉE DE LA FORMATION
28 heures (4 jours)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27), Pont-à-Mousson (54), Marseille (13), St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS HTA

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

22

Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique limitée aux extrémités

OBJECTIFS

- Maîtriser les techniques de raccordement des connecteurs séparables et des extrémités extérieures et intérieures sur câbles HTA à isolation synthétique.

CONTENU

THÉORIE :

- Constitution et caractéristiques des câbles HTA à isolation synthétique.
- Phénomènes électriques dans les câbles.
- Constitutions et caractéristiques des accessoires HTA et rôle des différents composants.
- Caractéristiques de la connectique.
- Outillage de préparation de câbles.
- Outillage de sertissage – Visseuses à choc.
- Étude des différentes notices de mise en œuvre.

PRATIQUE :

Réalisation d'accessoires HTA :

- préparation de câbles HTA à Isolation synthétique,
- Extrémités Unipolaires Intérieur et Extérieur, EUIC RF RSM 50 240 AL/CU
EUEP RF RSM 50 240 AL/CU
- Connecteurs Séparables Équerres, CSE 250A RSM 50 95 AL/CU

PRÉ-REQUIS

Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires et de réglage de l'outillage écrites en français.

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine HTA - Hors Tension.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'exposés sur la théorie et la technologie des câbles et accessoires et de Travaux Pratiques. **70% du temps est consacré aux Travaux Pratiques.**

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran.
Atelier équipé de chevalets et paravents.
Outillage spécifique.
Câbles et accessoires agréés.
Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés. Outillage agréé pour la confection des accessoires.
Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

À l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSHTACISEXT

 DURÉE DE LA
FORMATION
14 heures (2 jours)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27),
Pont-à-Mousson (54), Marseille (13),
St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS HTA

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

23

Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique et papier

OBJECTIFS

- Maîtriser les techniques de raccordement des câbles souterrains HTA à isolation synthétique et papier imprégné

CONTENU

THÉORIE :

- Phénomènes électriques dans les câbles HTA rappel.
- Caractéristiques des câbles CPI.
- Caractéristiques des matériels de raccordement.
- Outillage de préparation de câbles.
- Outillage de sertissage – Visseuse à chocs.
- Étude des différentes notices de mise en œuvre.

PRATIQUE :

- Préparation de câbles papier imprégné HTA
- Confectionner tous les types d'accessoires de raccordement entre :
 - 2 câbles isolés au papier imprégné,
 - un câble isolé au papier imprégné et un câble à isolation synthétique.
- Réalisation d'une Jonction de Transition : JTR3RSM.
- DTIMPS en présentation.
- JTMPRFRSM /JTMPTHRSM en présentation.
- JTR3HybridRSM en présentation.

PRÉ-REQUIS

Posséder les connaissances et compétences nécessaires à la confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique, attestées par une formation ou certification. Savoir lire et comprendre le français.

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine HTA - Hors Tension.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'exposés sur la théorie et la technologie des câbles et accessoires et de Travaux Pratiques. **70% du temps est consacré aux Travaux Pratiques.**

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique.

Câbles et accessoires agréés.

Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés. Outillage agréé pour la confection des accessoires.

Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

À l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

FORMATION INITIALE

RÉF : RSHTACPI

 DURÉE DE LA
FORMATION
16 heures (2 jours)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27),
Pont-à-Mousson (54), Marseille (13),
St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 6 maxi

CABLES à ISOLATION SYNTHÉTIQUE (CIS)

Préparation des câbles pour la réalisation d'accessoires souterrains et d'émérgences

24

FORMATION INITIALE

Réseaux SOUTERRAINS BT/HTA

OBJECTIFS

- Maîtriser l'utilisation des outillages de préparation de câbles à isolation synthétique BT de réseaux et branchements,
- Etre en mesure de préparer tous types de câbles à isolation synthétique BT, réseaux et branchements, en vue de confection d'accessoires et/ou de raccordement d'émérgences

CONTENU

THÉORIE :

- Rappel sur les principales grandeurs électriques.
- Constitution et Caractéristiques des câbles BT à isolation synthétiques HN33S32, NFC 33-210, Enedis33S210 / H-M24-2007-03199, H-27-03-139
- Caractéristiques de l'outillage spécifique de préparation de câble
- Règles à respecter lors de la préparation des câbles BT CIS en vue de leur raccordement
- les conséquences d'une mauvaise préparation de câble
- Étude des notices de mise en œuvre constructeurs.

PRATIQUE :

- Prise en main des outillages de préparation de câbles : préparation de tous types de câbles BT CIS réseau et branchement
- Réalisation d'une extrémité de câble

PRÉ-REQUIS

Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles et de réglage de l'outillage écrites en français.

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine BTA amenés à suivre les formations préparatoires à la certification Monteur en canalisation électriques souterraines du domaine concerné.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Basée sur une alternance d'apports théoriques liés directement au métier et d'exercices pratiques sur des situations réelles de travail

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran.

Atelier équipé des différents types de câbles. Outillage spécifique.

Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés.

Outillage : Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

Pendant toute la durée de la formation le stagiaire est suivi et évalué par le formateur sur :

- la mise en œuvre des TP réalisés
- les modes opératoires retenus
- l'application des procédures

A l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSPREACABBTCIS

 DURÉE DE LA FORMATION
7 heures (1 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27), Pont-à-Mousson (54), Marseille (13), St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 maxi

OBJECTIFS

- Maitriser l'utilisation des outillages de préparation de câbles à isolation papier imprégné BT de réseaux,
- Etre en mesure de préparer tous types de câbles à isolation papier imprégné BT, en vue de confection d'accessoires,

CONTENU

THÉORIE :

- Rappel sur les principales grandeurs électriques.
- Constitution et Caractéristiques des câbles BT à isolation papier imprégné NFC 33 100
- Caractéristiques de l'outillage spécifique de préparation de câble
- Règles à respecter lors de la préparation des câbles BT CPI en vue de leur raccordement
- les conséquences d'une mauvaise préparation de câble
- Étude des notices de mise en œuvre constructeurs.

PRATIQUE :

- Prise en main des outillages de préparation de câbles : préparation de tous types de câbles BT CPI en vue de confection d'accessoires

PRÉ-REQUIS

Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles et de réglage de l'outillage écrites en français.

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine BTA amenés à suivre les formations préparatoires à la certification Monteur en canalisation électriques souterraines du domaine concerné.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Basée sur une alternance d'apports théoriques liés directement au métier et d'exercices pratiques sur des situations réelles de travail

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran.
Atelier équipé des différents types de câbles. Outillage spécifique.

Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés.

Outillage : Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

Pendant toute la durée de la formation le stagiaire est suivi et évalué par le formateur sur :

- * la mise en oeuvre des TP réalisés
- * les modes opératoires retenus
- * l'application des procédures

A l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSPREACABBTCPI

 DURÉE DE LA FORMATION
7 heures (1jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27),
Marseille (13), St-Malo (35), Pont à
Mousson , autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 6 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS HTA CABLES à ISOLATION SYNTHETIQUE (CIS)

Préparation des câbles pour la confection d'accessoires souterrains

OBJECTIFS

- Maîtriser l'utilisation des outillages de préparation de câbles à isolation synthétique HTA,
- Être en mesure de préparer tous types de câbles à isolation synthétique HTA en vue de confection d'accessoires jonctions, dérivations, extrémités, connecteurs séparables, bout perdus.

CONTENU

THÉORIE :

- Rappel sur les principales grandeurs électriques.
- Constitution et Caractéristiques des câbles HTA à isolation synthétique
- Phénomènes électriques dans les câbles HTA
- Caractéristiques de l'outillage spécifique de préparation de câble
- Règles à respecter lors de la préparation des câbles HTA CIS en vue de leur raccordement
- les conséquences d'une mauvaise préparation de câble
- Étude des notices de mise en œuvre

PRATIQUE :

- Prise en main des outillages de préparation de câbles : préparation de tous types de câbles HTA CIS

PRÉ-REQUIS

Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles et de réglage de l'outillage écrites en français.

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine HTA amenés à suivre les formations préparatoires à la certification Monteur en canalisation électriques souterraines du domaine concerné.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Basée sur une alternance d'apports théoriques liés directement au métier et d'exercices pratiques sur des situations réelles de travail

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran.
Atelier équipé des différents types de câbles.
Outillage spécifique.

Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés.
Outillage : Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

Pendant toute la durée de la formation le stagiaire est suivi et évalué par le formateur sur :

- la mise en oeuvre des TP réalisés
- les modes opératoires retenus
- l'application des procédures

A l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSPREACABHTACIS

 DURÉE DE LA
FORMATION
7 heures (1 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27),
Pont-à-Mousson (54), Marseille (13),
St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS HTA

CABLES à ISOLATION PAPIER IMPREGNE(CPI)

Préparation des câbles pour la confection d'accessoires souterrains

OBJECTIFS

- Maîtriser l'utilisation des outillages de préparation de câbles à isolation papier imprégné HTA
- Etre en mesure de préparer tous types de câbles à isolation papier imprégné HTA en vue de confection d'accessoires souterrains

CONTENU

THÉORIE :

- Rappel sur les principales grandeurs électriques.
- Constitution et Caractéristiques des câbles HTA à isolation papier imprégné
- Phénomènes électriques dans les cables HTA
- Caractéristiques de l'outillage spécifique de préparation de cable
- Règles à respecter lors de la préparation des câbles HTA CIS en vue de leur raccordement
- les conséquences d'une mauvaise préparation de câble
- Étude des notices de mise en œuvre

PRATIQUE :

- Prise en main des outillages de préparation de câbles : préparation de tous types de câbles HTA CPI

PRÉ-REQUIS

Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles et de réglage de l'outillage écrites en français.

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine HTA amenés à suivre les formations préparatoires à la certification Monteur en canalisation électriques souterraines du domaine concerné.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Basée sur une alternance d'apports théoriques liés directement au métier et d'exercices pratiques sur des situations réelles de travail

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran.
Atelier équipé des différents types de câbles. Outillage spécifique.

Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés.

Outillage : Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

Pendant toute la durée de la formation le stagiaire est suivi et évalué par le formateur sur :

- * la mise en oeuvre des TP réalisés
- * les modes opératoires retenus
- * l'application des procédures

A l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSPREACABHTACPI

 DURÉE DE LA FORMATION
7 heures (1jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27),
Marseille (13), St-Malo (35), Pont à
Mousson , autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 6 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS BT

EMERGENCES Basse Tension

Raccordement de câbles BT à isolation synthétique sur tous types d'Emergences hors tension

OBJECTIFS

- Acquérir les compétences techniques en vue de raccorder des câbles de réseaux ou de branchement Basse Tension à isolation synthétique sur tous les types d'émergences

CONTENU

THÉORIE :

- Rappel sur les principales grandeurs électriques.
- Constitution et Caractéristiques des câbles BT à isolation synthétique NFC 33-210, H-M24-2007-03199, HM-27/03/139.
- Présentation des différents types d'émergences : enveloppes et équipements associés (grilles, tableaux ..)
- Règles à respecter lors de la préparation et du raccordement des câbles BT CIS
- Outillage spécifique
- Étude des notices de mise en œuvre constructeurs.

PRATIQUE :

- Préparation de câbles BT CIS
- Préparation d'une extrémité de câble de section > 35 mm²
- Connexion et déconnexion de câbles de section > ou = 35 mm² sur différents types de grilles en coffrets, armoires de réseaut sur tableau BT de poste HTA/BT
- Mise en œuvre d'une remontée aéro-souterraine

PRÉ-REQUIS

Etre en possession d'un titre d'habilitation B1V ou B2V
Posséder des notions élémentaires d'électricité liées au réseau.

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine BTA amenés à raccorder des câbles BT sur des émergences hors tension (pré requis pour module TST)

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Basée sur une alternance d'apports théoriques liés directement au métier et d'exercices pratiques sur des situations réelles de travail

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran.
Atelier équipé des différents types d'émergences. Outillage spécifique.

Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés.
Outillage : Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

Pendant toute la durée de la formation le stagiaire est suivi et évalué par le formateur sur :

- la mise en œuvre des TP réalisés
- les modes opératoires retenus
- l'application des procédures

A l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSBTEME

 DURÉE DE LA FORMATION
21 heures (3 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27),
Pont-à-Mousson (54), Marseille (13),
St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 maxi

D3

Réseaux

SOUTERRAINS BT/HTA

RECYCLAGE

Recyclage

Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique / RSRECBTCIS	30
Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique et papier / RSRECBTCPI	31
Connaissances théoriques câbles BT CIS/CPI / RSRECBTTHEO	32
Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique / RSRECHTACIS	33
Confection d'accès. pour câbles HTA CIS limité aux extrémités / RSRECHTACISEXT	34
Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique et papier / RSRECHTACPI	35

RÉSEAUX SOUTERRAINS BT MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique

OBJECTIFS

Remise à niveau

- Maintenir les compétences nécessaires à la réalisation des accessoires sur câbles BT à isolation synthétique.

CONTENU

THÉORIE : *Rappels*

- Caractéristiques des câbles NFC 33-210, H-M24-2007-03199, HM-27/03/139.
- Caractéristiques des accessoires matériels de connexion.
- Outillage de préparation de câbles.
- Étude des notices constructeurs.

PRATIQUE : *Rappels*

- Réalisation d'accessoires BT
- Dérivation DDI 240-35 V2006.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi une formation initiale "confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique".

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine BTA.
- Hors Tension.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Révisions des connaissances théoriques et/ou pratiques acquises antérieurement suite à une vérification des acquis réalisée en début de session par le formateur.

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran.
Atelier équipé de chevalets et paravents.
Outillage spécifique.
Câbles et accessoires agréés.
Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés. Outillage agréé pour la confection des accessoires.
Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

À l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSRECBTCIS

 DURÉE DE LA FORMATION
4 heures (0.5 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27),
Pont-à-Mousson (54), Marseille (13),
St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS BT MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique et papier

OBJECTIFS

Remise à niveau

- Maintenir les compétences nécessaires à la réalisation des accessoires sur câbles BT à isolation synthétique et papier.

CONTENU

THÉORIE : *Rappels*

- Caractéristiques des câbles CPI.
- Caractéristiques des matériels de raccordement.
- Outillage de préparation de câbles.
- Étude des différentes notices de mise en œuvre.

PRATIQUE : *Rappels*

- Confection d'une boîte de dérivation d'un câble à isolation synthétique à partir d'un câble isolé au papier imprégné (SDI CPI V2006 ou DDI CPI V2006).

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi une formation initiale "confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique et papier"

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine BT - Hors Tension.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Révisions des connaissances théoriques et/ou pratiques acquises antérieurement suite à une vérification des acquis réalisée en début de session par le formateur.

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique. Câbles et accessoires agréés.
Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés. Outillage agréé pour la confection des accessoires. Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

À l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSRECBTCPI

 DURÉE DE LA
FORMATION
10 h 30 (1.5 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27),
Pont-à-Mousson (54), Marseille (13),
St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS BT

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

Connaissances Théoriques câbles BT

OBJECTIFS

Remise à niveau

- Compléter la formation théorique nécessaire à la réalisation des accessoires pour câbles BT à isolation synthétique ou à isolation synthétique et papier.

CONTENU

Rappels

- Les principales grandeurs électriques.
- Constitution et caractéristiques des câbles BT à isolation synthétique.
- Caractéristiques des câbles CPI.
- Constitution et caractéristiques des accessoires BT souterrains, rôle des différents composants.
- Caractéristiques de la connectique.
- Étude des notices de mise en œuvre constructeurs.

PRÉ-REQUIS

Monteurs de réseaux ayant passé une épreuve de certification pour le domaine concerné depuis moins de 6 mois et ayant échoué à la seule partie théorique de l'épreuve.

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine BT - Hors Tension.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Après un contrôle des acquis réalisé en début de session par le formateur afin d'adapter la formation au groupe de stagiaires, apports de connaissances théoriques du domaine concerné.

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran.

VALIDATION

À l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSRECBTTHEO

 DURÉE DE LA FORMATION
3 heures (0.5 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27),
Pont-à-Mousson (54), Marseille (13),
St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS HTA

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique

33

RECYCLAGE

OBJECTIFS

Remise à niveau

- Maintenir les compétences nécessaires à la réalisation des accessoires sur câbles HTA à isolation synthétique.

CONTENU

THÉORIE : *Rappels*

- Caractéristiques des câbles à isolation synthétique.
- Phénomènes électriques dans les câbles.
- Outillage de préparation de câbles.
- Outillage de sertissage - Visseuses à choc.
- Étude des différentes notices de mise en œuvre.

PRATIQUE : *Rappels*

- Réalisation d'accessoires HTA :
 - jonction unipolaire rétractable à froid : JUPC RF RSM 50-240 AL/CU,
 - connecteurs séparables équerre (droit) : CSE RSM 250A ou 400A.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi une formation initiale "confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique".

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine HTA - Hors Tension.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Après contrôle des acquis réalisé en début de session par le formateur, révisions des connaissances théoriques et/ou pratiques acquises antérieurement.

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique.

Câbles et accessoires agréés.

Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés. Outillage agréé pour la confection des accessoires. Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

À l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSRECHTACIS

 DURÉE DE LA
FORMATION
10 h 30 (1.5 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27),
Pont-à-Mousson (54), Marseille (13),
St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS HTA

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique limitée aux extrémités

OBJECTIFS

Remise à niveau

- Évaluer les connaissances et compléter la formation théorique et pratique de ce domaine.

CONTENU

THÉORIE : *Rappels*

- Caractéristiques des câbles à isolation synthétique
- Phénomènes électriques dans les câbles
- Outillage de préparation de câbles
- Outillage de sertissage - Visseuses à choc
- Étude notices de mise en œuvre

PRATIQUE : *Rappels*

- Réalisation d'accessoires HTA (si nécessaire)
 - Extrémité Unipolaires EUEP,
 - Connecteur Séparable Equerre CSE250ARSM sur câbles C33-226.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi une formation initiale "confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique" limitée ou non aux extrémités.

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine HTA

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Après contrôle des acquis réalisé en début de session par le formateur, révisions des connaissances théoriques et/ou pratiques acquises antérieurement.

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique.

Câbles et accessoires agréés.

Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés. Outillage agréé pour la confection des accessoires.

Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

À l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSRECHTACISEXT

 DURÉE DE LA FORMATION
4 heures (0.5 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27), Pont-à-Mousson (54), Marseille (13), St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS HTA

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

35

Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique et papier

OBJECTIFS

Remise à niveau

- Évaluer les connaissances et compléter la formation théorique et pratique.

CONTENU

THÉORIE : *Rappels*

- Caractéristiques des câbles CPI et CIS.
- Caractéristiques des matériels de raccordement.
- Outillage de préparation de câbles.
- Outillage de sertissage - Visseuse à chocs.
- Étude des différentes notices de mise en œuvre.

PRATIQUE : *Rappels*

- Confectionner une Jonction de Transition : JTR3RSM entre un câble tripolaire isolé au papier imprégné et un câble unipolaire à isolation synthétique.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi une formation initiale "confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique et papier".

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine HTA – Hors Tension.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Révisions des connaissances théoriques et/ou pratiques acquises antérieurement suite à une vérification des acquis réalisée en début de session par le formateur.

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique.

Câbles et accessoires agréés.

Matériel stagiaire : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés. Outillage agréé pour la confection des accessoires. Liste fournie avec la convention de formation.

VALIDATION

À l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RECYCLAGE

RÉF : RSRECHTACPI

 DURÉE DE LA
FORMATION
14 heures (2 jours)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27),
Pont-à-Mousson (54), Marseille (13),
St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 6 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS HTA

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

36

RECYCLAGE

OBJECTIFS

Remise à niveau

- Compléter la formation théorique nécessaire à la réalisation des accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique ou à isolation synthétique et papier imprégné.

CONTENU

Rappels

- Les principales grandeurs électriques.
- Constitution et Caractéristiques des câbles HTA à Isolation Synthétique CIS et à isolation papier CPI.
- Phénomènes électriques dans les câbles.
- Constitution et Caractéristiques des accessoires HTA, rôle des différents composants.
- Caractéristiques de la connectique.
- Étude des différentes notices de mise en œuvre.

PRÉ-REQUIS

Monteurs de réseaux ayant déjà passé une épreuve de certification pour le domaine concerné et ayant échoué à la seule partie théorique de l'épreuve.

PUBLIC CONCERNE

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine HTA – Hors Tension.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Après un contrôle des acquis réalisé en début de session par le formateur afin d'adapter la formation au groupe de stagiaires, apports de connaissances théoriques du domaine concerné.

ÉQUIPEMENTS

Outils Pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran.

VALIDATION

À l'issue de la formation une attestation de formation est délivrée aux stagiaires.

RÉF : RSRECHTATHEO

 DURÉE DE LA
FORMATION
6 heures (1 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27),
Pont-à-Mousson (54), Marseille (13),
St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 maxi

Réseaux SOUTERRAINS BT/HTA

D3

Réseaux

SOUTERRAINS BT/HTA

CERTIFICATION

CERTIFICATION des MONTEURS en canalisations électriques souterraines :

Déclaration d'impartialité	39
Certification des monteurs en canalisations électriques souterraines	41
Candidature certification : liste des documents à fournir	42
Certification des monteurs – Engagement de l'employeur et du candidat	43
Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique / QRSBTCIS	45
Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique et papier / QRSBTCPI	46
Théorie BT CIS ou BT CIS/CPI / QRSBTTHEO	47
Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique / QRSHTACIS	48
Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique limitée aux extrémités (terminaisons) / QRSHTACISEXT	49
Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique et papier / QRSHTACPI	50
Théorie HTA CIS ou HTA CIS/CPI / QRSHTATHEO	51

Déclaration **D'IMPARTIALITÉ**

SICAME Academy reconnaît l'importance de l'impartialité dans l'exercice de son activité de certification des personnes. La gestion des conflits d'intérêts et l'objectivité de ses décisions en matière de certification sont assurées par la mise en place de dispositions spécifiques.

Un Comité du Dispositif Particulier représentant l'ensemble des parties prenantes a été créé afin de préserver l'impartialité de notre dispositif de certification. Ce Comité veille à ce qu'aucune pression financière, commerciale ou autre n'entrave la délivrance objective des certifications. Par ailleurs ce Comité se réunit au moins une fois par an pour vérifier la tenue des engagements de SICAME Academy Département Certification en termes d'impartialité de processus d'évaluation et de prise de décision.

- En vue d'éviter tout risque de conflits d'intérêt, SICAME Academy soumet à ses examinateurs des ordres de mission (convocations) comportant l'identité des candidats. En les acceptant, ils attestent ne pas avoir de conflit d'intérêt et ne pas les avoir formés dans le domaine de certification considéré dans la période de 3 mois précédent l'épreuve.
- Afin de garantir l'impartialité et l'objectivité de SICAME Academy lors des épreuves de certification des dispositions spécifiques ont été mises en place :
 - lors de son enregistrement le candidat se verra remettre un numéro, il passera les différentes épreuves sous ce numéro, l'examineur n'ayant pas connaissance de son identité,
 - pour chaque groupe de candidats, la marque des accessoires est tirée au sort avant les épreuves pratiques.
- Chaque collaborateur de SICAME Academy s'engage personnellement en matière de confidentialité et d'impartialité, à agir de manière objective et à être libre de toutes pressions commerciales, financières ou autres qui pourraient compromettre son impartialité.
- Des audits internes et de tierce partie vérifient la capacité de l'organisme à dispenser des certifications en se basant exclusivement sur des preuves de la conformité à la norme NF EN ISO / CEI 17024.
- L'accès à la Certification est ouvert et non discriminatoire.
- En aucun cas le fait d'une vente d'un Module de Formation suivi d'un Module d'Évaluation ne peut entraîner :
 - un avantage tarifaire,
 - une réduction de la durée des épreuves d'Évaluation en vue de la Certification,
 - une simplification des épreuves d'Évaluation en vue de la Certification.

Françoise MAZET,
Directrice SICAME Academy

IMPORTANT

Au 1^{er} janvier 2018 : évolution du Système de Certificat

(mise à jour des PRDE G5.2-01 et G5.2-02 d'Enedis)

Modifications majeures :

- 1/ Le certificat prend la forme d'une carte de qualification.
- 2/ Modification de la durée de prorogation de la certification : passage de la durée de prorogation de 2 à 3 ans pour les certificats délivrés après le 1^{er} janvier 2016.
- 3/ Sévérisation des épreuves pratiques de certification.

Domaine	Nbre de points critiques
BT synthétique	< 3 au lieu de 5
BT synthétique & papier	< 4 au lieu de 5
HTA synthétique	
HTA synthétique limité aux extrémités	
HTA synthétique & papier	

CERTIFICATION DES MONTEURS en canalisations électriques souterraines

Depuis le 30 septembre 2003, tous les monteurs confectionnant des accessoires sur les réseaux souterrains HTA et BT de distribution publique doivent être qualifiés.

Le processus de qualification des monteurs comportent les différentes phases suivantes :

- La délivrance de la carte de qualification par l'employeur (validité maximale : 2 ans)
- La surveillance et la prorogation éventuelle par l'organisme certificateur
- Le contrôle

Lors de l'inscription auprès d'un organisme de certification celui-ci exigera, pour permettre l'accès à l'évaluation, un engagement écrit de l'employeur et du candidat sur les pré-requis suivants :

1/ Première qualification : Pour toute demande de qualification sur l'un des Domaines le candidat doit :

- Être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations souterraines.
- Avoir suivi une formation initiale dans le domaine concerné pour l'évaluation.
- Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires et de réglage de l'outillage écrites en français.

2/ Candidat ayant été qualifié sur le domaine dont la validité de sa qualification a été dépassée et se situant dans une des positions suivantes, lors de sa demande, le candidat doit :

2.1/ Fin de validité inférieure à un an :

- Être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations souterraines.
- Fournir une photocopie de la carte de qualification ou Certificat (mentionnant la date de fin de validité).
- Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires et de réglage de l'outillage écrites en français.

2.2/ Fin de validité supérieure à un an :

- Être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations souterraines.
- Suivre une formation de recyclage dans le domaine concerné avant l'évaluation.
- Fournir une photocopie de la carte de qualification ou Certificat (mentionnant la date de fin de validité).
- Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires et de réglage de l'outillage écrites en français.

L'inscription est effective qu'après réception du dossier d'inscription complet.

L'évaluation consiste en deux épreuves (théorique et pratique) qui permettent d'apprécier les connaissances théoriques et les aptitudes des candidats dans l'un ou plusieurs des cinq domaines d'intervention de confection d'accessoires :

- Pour câbles BT à isolation synthétique
- Pour câbles BT à isolation synthétique et papier imprégné
- Pour câbles HTA à isolation synthétique
- Pour câbles HTA à isolation synthétique et papier imprégné
- Pour câbles HTA à isolation synthétique limité aux extrémités (terminaisons)

Les épreuves d'évaluation sont réalisées conformément au référentiel d'évaluation commun créé par le Comité Technique Inter-Organismes de certification des monteurs, placé sous la responsabilité du Pôle Réseau de la Direction Technique d'Enedis.

À l'issue des épreuves d'évaluation, dans un délai de 8 semaines maximum, un avis est émis sur les résultats du candidat.

- Avis favorable : le candidat est certifié
- Avis défavorable : le résultat peut être négatif ou restrictif :
 - résultat négatif : pour la présentation à une nouvelle épreuve de certification, le candidat doit faire mise à niveau par une formation initiale,
 - résultat restrictif pratique : pour la présentation à une nouvelle épreuve de certification, le candidat doit faire mise à niveau sous forme de formation de recyclage,
 - résultat restrictif théorique : épreuve de rattrapage théorique uniquement.

Nota : le Descriptif de notre système de Certification est téléchargeable sur le site www.sicameacademy.fr dans l'onglet Département Certification.

Candidature certification

LISTE DES DOCUMENTS À FOURNIR

(Utilisez cette liste pour vous assurer que votre dossier est complet)

Pour tous les domaines :

- Convention d'Évaluation dûment complétée et signée
- 1 photo d'identité
- Attestation médicale d'aptitude à assurer la fonction de monteur souterrain
- Engagement de l'Employeur et du Candidat dûment complété et signé de l'employeur et du candidat, auquel est joint si nécessaire :
 - photocopie de la carte de Qualification,
 - attestations de formation antérieure.

Rappel

I PRÉ-REQUIS POUR L'ACCÈS À L'ÉVALUATION de "monteur en canalisations électriques souterraines"

Suivant le Référentiel du Distributeur Enedis : PRDE G.5.2-02

Un engagement écrit de l'employeur et du candidat est obligatoire pour l'accès à l'évaluation sur les pré-requis suivants :

- 1/ Première qualification :** Pour toute demande de qualification sur l'un des Domaines le candidat doit :
 - a. Être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations souterraines.
 - b. Avoir suivi une formation initiale dans le domaine concerné pour l'évaluation.
 - c. Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires et de réglage de l'outillage écrites en français.
- 2/ Candidat ayant été qualifié sur le domaine dont la validité de sa qualification a été dépassée et se situant dans une des positions suivantes, lors de sa demande, le candidat doit :**
 - 2.1/ Fin de validité inférieure à un an :**
 - Être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations souterraines.
 - Fournir une photocopie de la carte de qualification ou du Certificat (mentionnant la date de fin de validité).
 - Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires et de réglage de l'outillage écrites en français.
 - 2.2/ Fin de validité supérieure à un an :**
 - Être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations souterraines.
 - Suivre une formation de recyclage dans le domaine concerné avant l'évaluation.
 - Fournir une photocopie de la carte de qualification ou du Certificat (mentionnant la date de fin de validité).
 - Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires et de réglage de l'outillage écrites en français.

CERTIFICATION DES MONTEURS EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

ENGAGEMENT de l'EMPLOYEUR et du CANDIDAT - Individuel

CACHET DE L'ENTREPRISE

Remplir une attestation par candidat et retourner à :

SICAME Academy
 B.P. N°1
 19231 POMPADOUR

ENTREPRISE

Société :

Adresse :

Code postal : Ville :

Numéro SIRET : Code NAF :

Responsable pour Certification :

Tél. : Fax : Email :

CANDIDAT

Nom : Prénom : Fonction :

Adresse Personnelle :

Code postal : Ville :

Email :

CERTIFICATION DEMANDÉE (domaine d'accessoires) : confection d'accessoires pour :

- Câbles BT à isolation synthétique
- Câbles BT à isolation synthétique et papier imprégné
- Câbles HTA à isolation synthétique
- Câbles HTA à isolation synthétique et papier imprégné
- Câbles HTA à isolation synthétique limité aux extrémités (terminaisons)

COMPÉTENCES DU CANDIDAT POUR LE DOMAINE D'ACCESSOIRES CONCERNÉ

Formation suivie	Organisme de Formation	Lieu de réalisation	Date

SICAME Academy collecte vos informations personnelles pour l'établissement et le traitement des dossiers de formation. La durée des informations personnelles est fonction du traitement et du renouvellement des formations. Dans certains cas la durée de la conservation est définie par nos obligations contractuelles. En vertu des articles 15,16,17,18,20 et 21 du RGPD, vous disposez des droits d'accès, de correction ou de suppression des vos données personnelles sachant que cela peut impacter le suivi de vos formations. Si vous considérez que le traitement de vos données n'est pas conforme à la législation applicable, vous pouvez présenter une réclamation auprès de le CNIL - 8 rue de Vienne - CS 30223 - 75002 Paris - Tél. 01 53 73 22 22 - Site : www.cnil.fr

CERTIFICATION DES MONTEURS EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

44

Joindre à ce document les justificatifs prouvant les compétences du candidat (voir document "Certification des Monteurs") :

- Attestations de formation (Initiale ou Recyclage dans le domaine concerné)
- Photocopie du Certificat ou de la Carte de Qualification
- Certificat d'aptitude médicale

I MODULE DE CERTIFICATION

Référence Module	Date session	Lieu de réalisation	Prix H.T.
QRS			

Les conditions applicables sont celles indiquées dans le programme SICAME Academy de l'année en cours.

I ENGAGEMENT EMPLOYEUR ET CANDIDAT

L'employeur et le candidat reconnaissent avoir pris connaissance du contenu de la présentation du système de certification et de la fiche Module détaillée qui leur ont été adressées. Ils s'engagent à respecter les exigences en matière de certification et à fournir toute information nécessaire à l'évaluation et au suivi.

Le candidat s'engage à :

- Ne pas divulguer de document d'examen confidentiel
- Ne pas prendre part à des pratiques frauduleuses

En cas de certification "Monteur en canalisations électriques souterraines" dans le domaine indiqué dans ce document, le certifié s'engage à :

- se conformer aux dispositions applicables du dispositif particulier de certification,
- signaler à SICAME Academy sans délais les éléments pouvant affecter sa capacité à continuer à satisfaire aux exigences de la certification, y compris tout changement d'employeur pouvant remettre en cause la prorogation de son certificat le cas échéant
- ne pas faire état de la certification qu'en rapport avec la portée de la certification octroyée,
- ne pas utiliser sa Certification d'une façon qui puisse nuire à la réputation de SICAME Academy,
- ne faire aucune déclaration concernant la certification que SICAME Academy puisse juger trompeuse ou non autorisée,
- cesser dès la suspension ou le retrait de sa Certification, de faire état de cette certification en faisant référence à SICAME Academy ou à la Certification elle-même et à retourner tout certificat émis par SICAME Academy,
- ne pas utiliser le Certificat de façon trompeuse.

Pour l'employeur :

Nom du Signataire : Fonction :

Date : Signature :

Le candidat :

Date : Signature : (précédée de « Lu et Approuvé »)

Besoins Particuliers du Candidat :

Réservé à SICAME Academy

Compatibles avec la Certification OUI NON

Responsable Évaluation Certification :

DÉCISION :

Inscription / Convocation

OUI NON

Date :

Visa :

RÉSEAUX SOUTERRAINS BT

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

45

Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique

OBJECTIFS

- Évaluer les compétences et le professionnalisme des candidats dans le domaine Certification "monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires sur câbles BT à isolation synthétique.

CONTENU

Le respect de l'heure de convocation est impératif

ÉPREUVE Théorie : 30 min

- 29 questions sous forme de QCM

ÉPREUVE Pratique : 2 h 40

- Réalisation d'un accessoire de branchement en simple dérivation, non isolé de la terre, sur un câble de réseau non coupé (CIS) et un câble dérivé de branchement (CIS).

À réaliser jusqu'à l'injection :

1 SDI 240-35 v2006 ou DDI 240-35 v2006 en simple dérivation sur câble réseau de type NF C 33-210, Enedis 33-S-210 ou H-M24-2007-03199 (+AD) (sections comprises du 3 x 95 mm² + 50 Al au 3 x 240 mm² + 95 Al), réseau non coupé + câble dérivé de type HM-27/03/139 3 x 35 Al + 21 Cu ou NF C 33-210 4 x 35 mm² Al) ou Enedis 33-S-210 (4 x 35 Al).

VALIDATION

Avis favorable : lors des épreuves théorique et pratique, le candidat est positionné au dessus du niveau de compétences requis. Le candidat est certifié.

Avis défavorable : l'avis est nuancé en fonction des résultats obtenus lors des épreuves théorique et pratique. Le candidat est positionné au dessous du niveau de compétences requis mais à des degrés divers.

- Résultat négatif : mise à niveau par une formation initiale.
- Résultat restrictif pratique : mise à niveau par recyclage.
- Résultat restrictif théorique : épreuve de rattrapage théorique est proposée,

le succès à cette épreuve combiné aux résultats satisfaisants de la partie pratique

de l'évaluation initiale permet l'obtention du certificat. Cette épreuve est à effectuer dans un délai maxi. de 6 mois suite à la première évaluation, dans le cas contraire

le candidat devra repasser une évaluation complète.

Certificat en cas d'avis favorable : "Monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires pour câbles BT CIS.

Épreuve Théorique			Épreuve pratique					
Durée	Note		Durée	Type d'accessoire	Points critiques et éliminatoires	Grille de décision		
30 mn	Note ≥ 20/30	Note < 20/30	2 h 40	SDI240-35 V2006 ou DDI240-35 V2006	Aucun point éliminatoire	Note sur 80		
						Note ≥ 54	40 ≤ Note < 54	Note < 40
	Positive	Négative				Négative		
	Restrictive					Restrictive ou négative		
≥ 3 points critiques								
≥ 1 point éliminatoire		Restrictive						

Descriptif de notre système de certification disponible sur notre site : www.sicameacademy.fr dans l'onglet Certification.

PRÉ-REQUIS

À justifier :

- avoir suivi une formation initiale dans le domaine concerné, ou avoir déjà été certifié avec une fin de validité < 1 an ou avoir suivi une formation de recyclage dans le domaine concerné si la fin de validité du certificat > 1 an,
- être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations électriques souterraines,
- être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires écrites en français.

PUBLIC CONCERNE

Monteurs de réseaux souterrains présentés par leurs employeurs.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Épreuves d'évaluation.

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique.

Câbles et accessoires agréés.

Matériel candidat : Le candidat doit se présenter avec une pièce d'identité avec photographie et son équipement : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés, Outillage agréé pour la confection des accessoires concernés. Liste fournie avec la convention d'évaluation.

RÉF : QRSBTCIS

 DURÉE DE L'ÉVALUATION
4 heures (0.5 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27), Pont-à-Mousson (54), Marseille (13), St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE CANDIDATS : 6 maxi

ÉVALUATION

RÉSEAUX SOUTERRAINS BT MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

46

Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique et papier

OBJECTIFS

- Évaluer les compétences et le professionnalisme des candidats dans le domaine Certification "monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires sur câbles BT à isolation synthétique et papier.

CONTENU

Le respect de l'heure de convocation est impératif

ÉPREUVE Théorie : 40 min

- 40 questions sous forme de QCM

ÉPREUVE Pratique : 3 h 10

- Réalisation d'un accessoire de branchement en simple dérivation, sur un câble de réseau non coupé CPI et un câble dérivé de branchement CIS.

À réaliser jusqu'à l'injection :

1 SDI CPI 240-35 v2006 ou DDI CPI 240-35 v2006 en simple dérivation sur câble réseau de type NF C 33-100 (sections comprises du 3 x 95 mm² + 50 Al au 3 x 240 Al + 95 Al), réseau non coupé + 1 câble dérivé de type HM-27/03/139 3 x 35 + 21 Cu ou NF C 33-210 4 x 35 mm² Al) ou Enedis 33-S-210 (4 x 35 Al)

VALIDATION

Avis favorable : lors des épreuves théorique et pratique, le candidat est positionné au dessus du niveau de compétences requis. Le candidat est certifié.

Avis défavorable : l'avis est nuancé en fonction des résultats obtenus lors des épreuves théorique et pratique. Le candidat est positionné au dessous du niveau de compétences requis mais à des degrés divers.

- Résultat négatif : mise à niveau par une formation initiale.
- Résultat restrictif pratique : mise à niveau par recyclage.
- Résultat restrictif théorique : épreuve de rattrapage théorique est proposée, le succès à cette épreuve combiné aux résultats satisfaisants de la partie pratique de l'évaluation initiale permet l'obtention du certificat. Cette épreuve est à effectuer dans un délai maxi. de 6 mois suite à la première évaluation, dans le cas contraire le candidat devra repasser une évaluation complète.

Certificat en cas d'avis favorable : "Monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires pour câbles BT CIS/CPI.

Épreuve Théorique			Épreuve pratique						
Durée	Note		Durée	Type d'accessoire	Points critiques et éliminatoires	Grille de décision			
40 mn	Note ≥ 27/40	Note < 27/40	3 h 10	SDI CPI 240-35 V2006 ou DDI CPI 240-35 V2006	Aucun point éliminatoire	Note sur 100			
	Positive	Négative				≥ 4 points critiques	Positive	Restrictive	Négative
							50 ≤ Note < 66		
		≥ 1 point éliminatoire	Restrictive ou négative						

Descriptif de notre système de certification disponible sur notre site : www.sicameacademy.fr dans l'onglet Certification.

PRÉ-REQUIS

À justifier :

- avoir suivi une formation initiale dans le domaine concerné, ou avoir déjà été certifié avec une fin de validité < 1 an ou avoir suivi une formation de recyclage dans le domaine concerné si la fin de validité du certificat > 1 an,
- être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations électriques souterraines,
- être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires écrites en français.

PUBLIC CONCERNE

Monteurs de réseaux souterrains présentés par leurs employeurs.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Épreuves d'évaluation.

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique. Câbles et accessoires agréés.

Matériel candidat : Le candidat doit se présenter avec une pièce d'identité avec photographie et son équipement : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés, Outillage agréé pour la confection des accessoires concernés. Liste fournie avec la convention d'évaluation.

RÉF : QRSBTCPI

 DURÉE DE L'ÉVALUATION
4 h 30 (0.5 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27), Pont-à-Mousson (54), Marseille (13), St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE CANDIDATS : 6 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS HTA

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

47

Théorie BT CIS ou BT CIS/CPI

OBJECTIFS

- Évaluer les connaissances théoriques des candidats dans le domaine Certification "monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires sur câbles BT à isolation synthétique et papier imprégné en vue de la certification.

CONTENU

Le respect de l'heure de convocation est impératif

ÉPREUVE BT CIS Théorie : 30 min

- 29 questions sous forme de QCM et de questions ouvertes

ÉPREUVE BT CIS /CPI Théorie : 40 min

- 40 questions sous forme de QCM et de questions ouvertes

VALIDATION

Avis favorable : lors de l'épreuve théorique, le candidat est positionné au dessus du niveau de compétences requis. Le candidat est certifié à condition d'avoir déjà un avis favorable pratique obtenu depuis moins de 6 mois.

Avis Défavorable :

- Résultat restrictif théorique : une épreuve de rattrapage théorique est proposée,

le succès à cette épreuve combiné aux résultats satisfaisants de la partie pratique de l'évaluation initiale permet l'obtention du certificat. Cette épreuve est à effectuer dans un délai maxi. de 6 mois suite à la première évaluation, dans le cas contraire le candidat devra repasser une évaluation complète.

Certificat en cas d'avis favorable : "Monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires pour câbles BT CIS ou CIS / CPI.

Domaines d'accessoires	Épreuve théorique		
	Durée	Note	
BT Câbles à Isolation Synthétique : BT CIS	30 mn	Note \geq 20/30	Note < 20/30
		Positive	Positive
BT Câbles à Isolation Synthétique et Papier : BT CPI	40 mn	Note \geq 27/40	Note < 27/40
		Positive	Négative

Descriptif de notre système de certification disponible sur notre site : www.sicameacademy.fr dans l'onglet Certification.

PRÉ-REQUIS

À justifier :

- avoir passé, depuis moins de 6 mois, une évaluation en vue de la certification pour un des domaines concernés, à l'issue de laquelle un avis défavorable restrictif Théorie a été prononcé et un recyclage Théorie BT préconisé,
- être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires écrites en français.

PUBLIC CONCERNE

Monteurs de réseaux souterrains présentés par leurs employeurs.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Épreuves d'évaluation.

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran.

Matériel candidat : Le candidat doit se présenter avec une pièce d'identité avec sa photographie.

RÉF : QRSBTHEO



PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27), Pont-à-Mousson (54), Marseille (13), St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE CANDIDATS : 6 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS HTA

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

48

Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique

OBJECTIFS

- Évaluer les compétences et le professionnalisme des candidats dans le domaine Certification "monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires sur câbles HTA à isolation synthétique.

CONTENU

Le respect de l'heure de convocation est impératif

ÉPREUVE Théorie : 35 min

- 36 questions sous forme de QCM

**ÉPREUVES Pratiques : 1 h 45 (A) + 1 h 00 (B)
+ 15 mn si Nikol**

- Réalisation de deux accessoires :
(A) - câble à isolation synthétique, 1 JUPCRF RSM entre 2 câbles de technologies différentes, Popy ou Nikol ou câble NF C 33-223 de section 95 à 240 mm².
(B) - terminaison pour câble à isolation synthétique, 1 CSE 250 A RSM sur câble 50 à 95 mm², de type Popy ou Nikol ou câble NF C 33-223 ou 1 CSE 400 A RSM sur câble 95 à 240 mm², de type Popy ou Nikol ou câble NF C 33-223.

VALIDATION

Avis favorable : lors des épreuves théorique et pratiques, le candidat est positionné au dessus du niveau de compétences requis. Le candidat est certifié.

Avis défavorable : l'avis est nuancé en fonction des résultats obtenus lors des épreuves théorique et pratiques. Le candidat est positionné au dessous du niveau de compétences requis mais à des degrés divers.

- Résultat négatif : mise à niveau par une formation initiale.
- Résultat restrictif pratique : mise à niveau par recyclage.
- Résultat restrictif théorique : épreuve de rattrapage théorique est proposée, le succès à cette épreuve combiné aux résultats satisfaisants de la partie pratique de l'évaluation initiale permet l'obtention du certificat. Cette épreuve est à effectuer dans un délai maxi. de 6 mois suite à la première évaluation, dans le cas contraire le candidat devra repasser une évaluation complète.

Certificat en cas d'avis favorable : "Monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires pour câbles HTA CIS.

Épreuve Théorique			Épreuves pratiques					
Durée	Note		Durée	Type d'accessoire	Points critiques et éliminatoires	Grille de décision		
35 mn	Note ≥ 24/36	Note < 24/36	1 h 45 + 1 h 00 (+15 mn)	JUPCRF RSM CSE 250 A RSM ou CSE 400 A RSM	Aucun point éliminatoire ≥ 4 points critiques ≥ 1 point éliminatoire	Note sur 80		
	Positive	Négative				Note ≥ 54	40 ≤ Note < 54	Note < 40
						Positive	Restrictive	Négative
						Restrictive		
		Restrictive ou négative						

Descriptif de notre système de certification disponible sur notre site : www.sicameacademy.fr dans l'onglet Certification.

PRÉ-REQUIS

À justifier :

- avoir suivi une formation initiale dans le domaine concerné, ou avoir déjà été certifié avec une fin de validité < 1 an ou avoir suivi une formation de recyclage dans le domaine concerné si la fin de validité du certificat > 1 an,
- être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations électriques souterraines,
- être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires écrites en français.

PUBLIC CONCERNE

Monteurs de réseaux souterrains présentés par leurs employeurs.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Épreuves d'évaluation.

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique.

Câbles et accessoires agréés.

Matériel candidat : Le candidat doit se présenter avec une pièce d'identité avec photographie et son équipement : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés, Outillage agréé pour la confection des accessoires concernés. Liste fournie avec la convention d'évaluation.

RÉF : QRSHTACIS

 DURÉE DE L'ÉVALUATION
4 heures (0.5 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27), Pont-à-Mousson (54), Marseille (13), St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE CANDIDATS : 6 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS BT

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

49

Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique limitée aux extrémités

OBJECTIFS

- Évaluer les compétences et le professionnalisme des candidats dans le domaine Certification "monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires sur câbles HTA à isolation synthétique limitée aux extrémités (Terminaisons).

CONTENU

Le respect de l'heure de convocation est impératif

ÉPREUVE Théorie : 30 min

- 30 questions sous forme de QCM

ÉPREUVES Pratiques : 1 h 15 (A) + 1 h 05 (B) + 15 mn si Nikol

- Réalisation de deux accessoires :
 - (A) - terminaisons (CIS), 1 EUEP RSM sur câble Popy ou Nikol ou câble NF C 33-223 de section 95 à 240 mm².
 - (B) - terminaison (CIS), 1 CSE 250 A RSM sur câble 50 à 95 mm², de type Popy ou Nikol ou 1 CSE 400A RSM sur câble 95 à 240 mm², de type Popy ou Nikol ou NF C 33-223.

VALIDATION

Avis favorable : lors des épreuves théorique et pratiques, le candidat est positionné au dessus du niveau de compétences requis. Le candidat est certifié.

Avis Défavorable : l'avis est nuancé en fonction des résultats obtenus lors des épreuves théorique et pratiques. Le candidat est positionné au dessous du niveau de compétences requis mais à des degrés divers.

- Résultat négatif : mise à niveau par une formation initiale
- Résultat restrictif pratique : mise à niveau par recyclage.
- Résultat restrictif théorique : épreuve de rattrapage théorique est proposée, le succès à cette épreuve combiné aux résultats satisfaisants de la partie pratique de l'évaluation initiale permet l'obtention du certificat. Cette épreuve est à effectuer dans un délai maxi.

de 6 mois suite à la première évaluation, dans le cas contraire le candidat devra repasser une évaluation complète.

Certificat en cas d'avis favorable : "Monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires pour câbles HTA CIS limité aux extrémités (Terminaisons).

PRÉ-REQUIS

À justifier :

- avoir suivi une formation initiale dans le domaine concerné, ou avoir déjà été certifié avec une fin de validité < 1 an ou avoir suivi une formation de recyclage dans le domaine concerné si la fin de validité du certificat > 1 an,
- être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations électriques souterraines,
- être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires écrites en français.

PUBLIC CONCERNE

Monteurs de réseaux souterrains présentés par leurs employeurs.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Épreuves d'évaluation.

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique.

Câbles et accessoires agréés.

Matériel candidat : Le candidat doit se présenter avec une pièce d'identité avec photographie et son équipement : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés, Outillage agréé pour la confection des accessoires concernés. Liste fournie avec la convention d'évaluation.

RÉF : QRSHTACISEXT

 DURÉE DE L'ÉVALUATION
3 h 30 (0.5 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27), Pont-à-Mousson (54), Marseille (13), St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE CANDIDATS : 6 maxi

Épreuve Théorique			Épreuves pratiques					
Durée	Note		Durée	Type d'accessoire	Points critiques et éliminatoires	Grille de décision		
30 mn	Note ≥ 20/30	Note < 20/30	1 h 15 + 1 h 15	EUEP RSM CSE 250 A RSM	Aucun point éliminatoire ≥ 4 points critiques ≥ 1 point éliminatoire	Note sur 80		
	Positive	Négative				Note ≥ 54	40 ≤ Note < 54	Note < 40
						Positive	Restrictive	Négative
						Restrictive ou négative		

Descriptif de notre système de certification disponible sur notre site : www.sicameacademy.fr dans l'onglet Certification.

RÉSEAUX SOUTERRAINS HTA MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

50

Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique et papier

OBJECTIFS

- Évaluer les compétences et le professionnalisme des candidats dans le domaine Certification "monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires sur câbles HTA à isolation synthétique et papier.

CONTENU

Le respect de l'heure de convocation est impératif

ÉPREUVE Théorie : 50 min

- 50 questions sous forme de QCM

ÉPREUVE Pratique : 5 h 30

- Réalisation d'une JTR RSM (entre 1 CPI trimétallisé et 3 CIS C 33-226 ou NF C 33-223 95 à 240 mm²).
- Préparation complète de 3 extrémités de technologies différentes : 1 NF C 33-226 Popy, 1 NF C 33-226 Nikol et 1 NF C 33-223 (une seule phase sera raccordée, les 3 phases entrant dans l'accessoire avec les tresses de mise à la terre connectées).
- Reconstitution totale d'une phase, réalisation de l'enveloppe externe et injection de l'accessoire.

VALIDATION

Avis favorable : lors des épreuves théoriques et pratiques, le candidat est positionné au dessus du niveau de compétences requis. Le candidat est certifié.

Avis Défavorable : l'avis est nuancé en fonction des résultats obtenus lors

des épreuves théoriques et pratiques. Le candidat est positionné au dessous du niveau de compétences requis mais à des degrés divers.

- Résultat négatif : mise à niveau par une formation initiale.
- Résultat restrictif pratique : mise à niveau par recyclage.
- Résultat restrictif théorique : épreuve de rattrapage théorique est proposée, le succès à cette épreuve combiné aux résultats satisfaisants de la partie pratique de l'évaluation initiale permet l'obtention du certificat. Cette épreuve est à effectuer dans un délai maxi. de 6 mois suite à la première évaluation, dans le cas contraire le candidat devra repasser une évaluation complète.

Certificat en cas d'avis favorable : "Monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires pour câbles HTA CIS / CPI.

Épreuve Théorique			Épreuve pratique						
Durée	Note		Durée	Type d'accessoire	Points critiques et éliminatoires	Grille de décision			
50 mn	Note ≥ 33/50	Note < 33/50	5 h 30	JTR RSM	Note sur 100				
						Note ≥ 66	50 ≤ Note < 66	Note < 50	
	Positive	Négative			Aucun point éliminatoire	< 4 points critiques	Positive	Restrictive	Négative
					≥ 4 points critiques	Restrictive			
		≥ 1 point éliminatoire	Restrictive ou négative						

Descriptif de notre système de certification disponible sur notre site : www.sicameacademy.fr dans l'onglet Certification.

PRÉ-REQUIS

À justifier :

- avoir suivi une formation initiale dans le domaine concerné, ou avoir déjà été certifié avec une fin de validité < 1 an ou avoir suivi une formation de recyclage dans le domaine concerné si la fin de validité du certificat > 1 an,
- être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations électriques souterraines,
- être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires écrites en français.

PUBLIC CONCERNÉ

Monteurs de réseaux souterrains présentés par leurs employeurs.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Épreuves d'évaluation.

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique.

Câbles et accessoires agréés.

Matériel candidat : Le candidat doit se présenter avec une pièce d'identité avec photographie et son équipement : Vêtement de travail et E.P.I. adaptés, Outillage agréé pour la confection des accessoires concernés. Liste fournie avec la convention d'évaluation.

RÉF : QRSHTACPI

 DURÉE DE L'ÉVALUATION
7 heures (1 jour)

PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27), Pont-à-Mousson (54), Marseille (13), St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE CANDIDATS : 6 maxi

RÉSEAUX SOUTERRAINS HTA

MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

53

Théorie HTA CIS ou HTA CIS/CPI

OBJECTIFS

- Évaluer les connaissances théoriques des candidats dans le domaine Certification "monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires sur câbles HTA à isolation synthétique et papier imprégné en vue de la certification.

CONTENU

Le respect de l'heure de convocation est impératif

ÉPREUVE HTA CIS Théorie : 35 min

- 34 questions sous forme de QCM et de questions ouvertes

ÉPREUVE HTA CIS /CPI Théorie : 50 min

- 47 questions sous forme de QCM et de questions ouvertes

ÉPREUVE HTA CIS limité aux extrémités

Théorie : 30 min

- 28 questions sous forme de QCM et de questions ouvertes

VALIDATION

Avis favorable : lors de l'épreuve théorique, le candidat est positionné au dessus du niveau de compétences requis. Le candidat est certifié à condition d'avoir déjà un avis favorable pratique obtenu depuis moins de 6 mois.

Avis Défavorable :

- Résultat restrictif théorique : épreuve de rattrapage théorique est proposée, le succès à cette épreuve combiné aux résultats satisfaisants de la partie pratique de l'évaluation initiale permet l'obtention du certificat. Cette épreuve est à effectuer dans un délai maxi. de 6 mois suite à la première évaluation, dans le cas contraire le candidat devra repasser une évaluation complète.

Certificat en cas d'avis favorable : "Monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires pour câbles HTA CIS ou CIS / CPI ou HTA CIS limité aux extrémités.

Domaines d'accessoires	Épreuve théorique		
	Durée	Note	
HTA Câbles à Isolation Synthétique : HTA CIS	35 mn	Note ≥ 24/36	Note < 24/36
		Positive	Positive
HTA Câbles à Isolation Synthétique "limité aux Extrémités (Terminaisons)"	30 mn	Note ≥ 20/30	Note < 20/30
		Positive	Négative
HTA Câbles à Isolation Synthétique et Papier : HTA CPI	50 mn	Note ≥ 33/50	Note < 33/50
		Positive	Négative

Descriptif de notre système de certification disponible sur notre site : www.sicameacademy.fr dans l'onglet Certification.

PRÉ-REQUIS

À justifier :

- avoir passé, depuis moins de 6 mois, une évaluation en vue de la certification pour un des domaines concernés, à l'issue de laquelle un avis défavorable restrictif théorie a été prononcé et un recyclage Théorie HTA préconisé,
- être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices préparation de câbles, de réalisation d'accessoires écrites en français.

PUBLIC CONCERNÉ

Monteurs de réseaux souterrains présentés par leurs employeurs.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Épreuves d'évaluation.

ÉQUIPEMENTS

Outils pédagogiques : Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran.

Matériel candidat : Le candidat doit se présenter avec une pièce d'identité avec sa photographie.

RÉF : QRSHTATHEO



PRIX : Nous consulter

LIEU : Pompadour (19), Évreux (27), Pont-à-Mousson (54), Marseille (13), St-Malo (35), autre site sur demande

NOMBRE DE CANDIDATS : 6 maxi