

02.1

Monteur en canalisation électrique souterraines

	Formation initiale	Recyclage	Évaluation
Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique	51	52	53
Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique et papier	54	55	56
Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique	57	58	59
Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique et papier	60	61	62
Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique limitée aux extrémités	63	64	65
Raccordement de câbles BT à isolation synthétique sur tous types d'émergences hors tension	66		
Connaissances Théoriques câbles BT		67	68
Connaissances Théoriques câbles HTA CIS/CPI		69	70

Monteur en canalisations électriques souterraines

Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique

Formation initiale

Objectifs

- Être capable de réaliser, hors tension, conformément à la notice fabricant, des accessoires souterrains BT sur câbles à isolation synthétique
- Être apte à se présenter à l'examen de certification correspondant

Contenu théorique

- Rappel sur les principales grandeurs électriques
- Constitution et caractéristiques des câbles BT à isolation synthétique ENEDIS 33 S 210, NF C 33-210, H-M24-2007-03-199, 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 oeuvre constructeurs

Contenu pratique

- Préparation de câbles
- Confection d'accessoires BT :
 - Dérivation (SDI ou DDI)
 - Jonction (JNI)

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 concerné

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

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

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 10 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : [05 55 73 89 57](tel:0555738957) sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique

Recyclage

Objectifs

Remise à niveau

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

Contenu théorique

Rappels

- Caractéristiques des câbles ENEDIS 33 S 210, NFC 33-210, H-M24-2007-03-199, HM-27/03/139
- Caractéristiques des accessoires matériels de connexion
- Outillage de préparation de câbles
- Étude des notices constructeurs

Contenu pratique

Rappels

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

Pré-requis

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

Public concerné

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

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

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 6 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : [05 55 73 89 57](tel:0555738957) sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique

Évaluation

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.

Evaluation

Le respect de l'heure de convocation est impératif Épreuve théorique : 30 min
30 questions sous forme de QCM

Contenu pratique

Épreuve pratique : 2h40

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).

1 SDI ou DDI 240-35 V2019 en simple dérivation sur câble réseau de type NF C 33-210, Enedis 33-S-210 (3 x 95 à 240 mm² + N Al) + câble dérivé de type NF C 33-210 ou Enedis 33-S-210 (4x35 mm² Al).

Pré-requis

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. À justifier.

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.

La certification est obligatoire pour installer des accessoires sur le réseau ENEDIS.

Démarche pédagogique

Épreuves d'évaluation.

Équipements

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

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 : le candidat n'est pas certifié, le comité de décision émet une préconisation préalable à une nouvelle présentation à l'examen : une mise à niveau par une formation initiale ou un recyclage ou un recyclage théorique seul (dans les 6 mois).

Plus de détails dans la présentation du système disponible sur notre site.



Réf : QRSBTCIS

Durée de la formation : 4 heures (0,5 jour)

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54),
Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 6 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : 05 55 73 89 57 sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

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

Formation initiale

Objectifs

- Être capable de réaliser, hors tension, conformément à la notice fabricant, des accessoires souterrains BT sur câbles à isolation synthétique et papier
- Être apte à se présenter à l'examen de certification correspondant

Contenu théorique

- 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 oeuvre constructeur

Contenu 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 ou DDI CPI).
- Confection d'une boîte de jonction entre un câble CPI et un câble CIS (JNI CPI)

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, comprendre et mettre en oeuvre une notice en français.

Public concerné

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

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

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 10 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : [05 55 73 89 57](tel:0555738957) sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

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

Recyclage

Objectifs

Remise à niveau

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

Contenu théorique

Rappels

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

Contenu pratique

Rappels

- 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 ou DDI CPI)
- Confection d'une boîte de jonction entre un câble CPI et un câble
- CIS (JNI CPI)

Pré-requis

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

Public concerné

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

Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique. Câbles et accessoires agréés. 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 : 10h30 heures (1,5 jours)

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 6 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : [05 55 73 89 57](tel:0555738957) sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

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

Évaluation

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 théorique

Le respect de l'heure de convocation est impératif

Épreuve théorique : 40 min

40 questions sous forme de QCM

Contenu pratique

Épreuve pratique : 3h10

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

1 SDI CPI ou DDI CPI 240-35 V2019 en simple dérivation sur câble réseau de type NF C 33-100 (3x95 à 240 mm² Al + N) + 1 câble dérivé de type NF C 33-210 ou Enedis 33-S-210 (4x35 mm² Al)

Pré-requis

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. À justifier.

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.

La certification est obligatoire pour installer des accessoires sur le réseau ENEDIS.

Démarche pédagogique

Épreuves d'évaluation.

Équipements

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

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 : le candidat n'est pas certifié, le comité de décision émet une préconisation préalable à une nouvelle présentation à l'examen : une mise à niveau par une formation initiale ou un recyclage ou un recyclage théorique seul (dans les 6 mois).

Plus de détails dans la présentation du système disponible sur notre site.

Réf : QRSBTCPI

Durée de la formation : 4h heures (0,5 jour)

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 6 maxi

Prix : nous consulter



Pour plus de renseignements : 05 55 73 89 57 sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique

Formation initiale

Objectifs

- Être capable de réaliser, hors tension, conformément à la notice fabricant, des accessoires souterrains HTA sur câbles à isolation synthétique
- Être apte à se présenter à l'examen de certification correspondant

Contenu théorique

- 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 oeuvre

Contenu pratique

- Préparation des différents types de câbles.
- Réalisation d'accessoires HTA :
 - Jonction unipolaire rétractable à froid, JUPCOMP RF RSM 24 50 240 AL/CU
 - Bout perdu et mise en cour circuit, EUBPSCCRFRSM
 - Connecteurs séparables equerre (ou 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 concerné

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

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

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 10 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : 05 55 73 89 57 sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique

Recyclage

Objectifs

Remise à niveau

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

Contenu théorique

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 oeuvre

Contenu 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 concerné

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

Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé de chevalets et paravents. Outillage spécifique. Câbles et accessoires agréés. 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 : 10h30 heures (1,5 jours)

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 10 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : 05 55 73 89 57 sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique

Évaluation

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.

Évaluation

Le respect de l'heure de convocation est impératif

Épreuve théorique : 35min

36 questions sous forme de QCM

Contenu pratique

Épreuves Pratiques : 1h45 (A) + 1h00 (B) + 15min 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.

Pré-requis

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. À justifier.

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.

La certification est obligatoire pour installer des accessoires sur le réseau ENEDIS.

Démarche pédagogique

Épreuves d'évaluation.

Équipements

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

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 : le candidat n'est pas certifié, le comité de décision émet une préconisation préalable à une nouvelle présentation à l'examen : une mise à niveau par une formation initiale ou un recyclage ou un recyclage théorique seul (dans les 6 mois).

Plus de détails dans la présentation du système disponible sur notre site.

Réf : QRSHTACIS

Durée de la formation : 4 heures (0,5 jour)

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 6 maxi

Prix : nous consulter



Pour plus de renseignements : 05 55 73 89 57 sicame.academy@sicame.com

Monteur en canalisations électriques souterraines

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

Formation initiale

Objectifs

- Être capable de réaliser, hors tension, conformément à la notice fabricant, des accessoires souterrains HTA sur câbles à isolation synthétique et papier
- Être apte à se présenter à l'examen de certification correspondant

Contenu théorique

- 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 oeuvre

Contenu pratique

- Préparation de câbles papier imprégné HTA
- Confectionner tous les types d'accessoires de raccordement entre :
 - Deux câbles isolés au papier imprégné
 - Un câble isolé au papier imprégné et un câble à isolation synthétique
- Réalisation d'une jonction de transition : JTR3RSM

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, comprendre et mettre en oeuvre une notice en français.

Public concerné

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

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

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 : RSHTACPI

Durée de la formation : 14 heures (2 jours)

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 10 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : [05 55 73 89 57](tel:0555738957) sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

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

Recyclage

Objectifs

- Évaluer les connaissances et compléter la formation théorique et pratique

Contenu théorique

- 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

Contenu pratique

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

Pré-requis

Pas de pré-requis.

Public concerné

Personnes mettant en oeuvre les produits présentés.

Démarche pédagogique

Basée sur une alternance d'apports théoriques liés directement aux produits et de présentation physique des matériels.

Réalisation éventuelle d'exercices pratiques de mise en oeuvre de certains équipements.

Équipements

Pas d'équipement particulier.

Validation

Pendant toute la durée de la formation, le stagiaire est suivi et évalué par le formateur suite à des contrôles :

- théoriques
- lors de la mise en œuvre des travaux pratiques

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

Réf : RSRECHTACPI

Durée de la formation : 14 heures (2 jours)

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 10 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : [05 55 73 89 57](tel:0555738957) sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

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

Évaluation

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.

Évaluation

Le respect de l'heure de convocation est impératif

Épreuve théorique : 50min

50 questions sous forme de QCM

Contenu pratique

Épreuve pratique : 5h30

Réalisation d'une JTR RSM (entre 1 CPI trimétallisé et 3 CIS NF 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.

Pré-requis

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. À justifier.

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.

La certification est obligatoire pour installer des accessoires sur le réseau ENEDIS.

Démarche pédagogique

Épreuves d'évaluation.

Équipements

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

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 : le candidat n'est pas certifié, le comité de décision émet une préconisation préalable à une nouvelle présentation à l'examen : une mise à niveau par une formation initiale ou un recyclage ou un recyclage théorique seul (dans les 6 mois).

Plus de détails dans la présentation du système disponible sur notre site.

Réf : QRSHTACPI

Durée de la formation : 7 heures (1 jour)

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 6 maxi

Prix : nous consulter



Pour plus de renseignements : 05 55 73 89 57 sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

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

Formation initiale

Objectifs

- Être capable de réaliser, hors tension, conformément à la notice fabricant, des accessoires HTA limités aux extrémités sur câbles à isolation synthétique
- Être apte à se présenter à l'examen de certification correspondant

Contenu théorique

- 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 oeuvre

Contenu pratique

Réalisation d'accessoires HTA :

- Préparation de câbles HTA à isolation synthétique
- Extrémités unipolaires intérieur ou 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 concerné

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

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

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)

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54),
Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 10 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : 05 55 73 89 57 sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

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

Recyclage

Objectifs

Remise à niveau

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

Évaluation

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 oeuvre

Contenu pratique

Rappels

- Réalisation d'accessoires HTA (si nécessaire)
 - Extrémité Unipolaires EUEP

Pré-requis

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

Public concerné

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

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

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 10 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : [05 55 73 89 57](tel:0555738957) sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

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

Évaluation

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 limité aux extrémités.

Évaluation

Le respect de l'heure de convocation est impératif

Épreuve théorique : 30min

30 questions sous forme de QCM

Épreuve pratique : 1 h (A) + 1 h (B) + 15 mn si Nikol

Réalisation de deux accessoires :

(A) - terminaison : 1 EUEP RSM sur câbles NF C 33-226 Popy ou Nikol ou câble NF C 33-223 de section 95 à 240 mm².

(B) - terminaison : 1 CSE 250 A RSM sur câble 50 à 95 mm² ou 1 CSE 400 A RSM sur câble 95 à 240 mm² de type NF C 33-226 Popy ou Nikol ou câble NF C 33-223.

Pré-requis

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. À justifier.

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.

La certification est obligatoire pour installer des accessoires sur le réseau ENEDIS.

Démarche pédagogique

Épreuves d'évaluation.

Équipements

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

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 : le candidat n'est pas certifié, le comité de décision émet une préconisation préalable à une nouvelle présentation à l'examen : une mise à niveau par une formation initiale ou un recyclage ou un recyclage théorique seul (dans les 6 mois).

Plus de détails dans la présentation du système disponible sur notre site.

Réf : QRSHTACISEXT

Durée de la formation : 4 heures (0,5 jour)

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 6 maxi

Prix : nous consulter



Pour plus de renseignements : 05 55 73 89 57 sicame.academy@sicame.com

Emergences basse tension

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

Formation initiale

Objectifs

- Être capable de raccorder des câbles de réseaux ou de branchement basse tension à isolation synthétique sur tous les types d'émérgences

Contenu théorique

- Rappel sur les principales grandeurs électriques
- Constitution et caractéristiques des câbles BT à isolation synthétique NFC 33-210 ou ENEDIS S33-210, HN 33 S32, HM-27/03/139
- Présentation des différents types d'émérgences : 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 oeuvre constructeurs

Contenu pratique

- Préparation de câbles BT CIS
- Préparation d'une extrémité de câble de section $> \text{ou} = 35 \text{ mm}^2$
- Connexion et déconnexion de câbles de section $> \text{ou} = 35 \text{ mm}^2$ sur différents types de grilles en coffrets, armoires de réseaut sur tableau BT de poste HTA/BT
- Mise en oeuvre d'une remontée aéro-souterraine

Pré-requis

Posséder des notions élémentaires d'électricité liées au réseau.

Public concerné

Salariés d'entreprises intervenant sur des réseaux souterrains du domaine BTA amenés à raccorder des câbles BT sur des émergences hors tension (préalable pour module TST BT BASE et EME).

Démarche pédagogique

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

Équipements

Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Atelier équipé des différents types d'émérgences. Outillage spécifique. 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 : RSBTEME

Durée de la formation : 14 heures (2 jours)

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 10 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : 05 55 73 89 57 sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

Connaissances théoriques câbles BT

Recyclage

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 théorique

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 oeuvre 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 concerné

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

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 (0,4 jour)

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 10 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : 05 55 73 89 57 sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

Théorie BT CIS ou BT CIS/CPI

Évaluation

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.

Évaluation

Le respect de l'heure de convocation est impératif

Épreuve BT CIS Théorique : 30 min

30 questions sous forme de QCM

ou

Épreuve BT CIS /CPI Théorique : 40 min

40 questions sous forme de QCM

Pré-requis

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. À justifier.

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, ayant réussi l'épreuve pratique et ayant échoué à la partie théorique lors des 6 derniers mois.

La certification est obligatoire pour installer des accessoires sur le réseau ENEDIS.

Démarche pédagogique

Épreuves d'évaluation.

Équipements

Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Le candidat doit se présenter avec une pièce d'identité avec sa photographie.

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'a voir 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 BT CIS ou CIS/CPI.



Réf : QRSBTTHEO

Durée de la formation : 1 heure

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 6 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : 05 55 73 89 57 sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

Connaissances théoriques câbles HTA CIS/CPI

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 théorique

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 oeuvre

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 concerné

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

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 (0,8 jour)

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 10 maxi

Prix : nous consulter

Pour plus de renseignements : 05 55 73 89 57 sicame.academy@sicame.com



Monteur en canalisations électriques souterraines

Théorie HTA CIS ou HTA CIS/CPI

Évaluation

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.

Évaluation

Le respect de l'heure de convocation est impératif :

Épreuve HTA CIS théorique : 35 min

36 questions sous forme de QCM

ou

Épreuve HTA CIS /CPI théorique : 50 min

50 questions sous forme de QCM

ou

Épreuve HTA CIS limité aux extrémités théorie : 30 min

30 questions sous forme de QCM

Pré-requis

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. À justifier.

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, ayant réussi l'épreuve pratique et ayant échoué à la partie théorique lors des 6 derniers mois.

La certification est obligatoire pour installer des accessoires sur le réseau ENEDIS.

Démarche pédagogique

Épreuves d'évaluation.

Équipements

Salle de cours avec vidéoprojecteur et écran. Le candidat doit se présenter avec une pièce d'identité avec sa photographie.

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.

Réf : QRSHTATHEO

Durée de la formation : 1 heure

Lieu : Pompadour (19), Evreux (27), Pont-à-Mousson (54), Aix-en-Provence (13), St Malo (35), autre site.

Nombre de stagiaires : 6 maxi

Prix : nous consulter



Pour plus de renseignements : 05 55 73 89 57 sicame.academy@sicame.com

