

# 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 / <b>QRSBTCIS</b>  | 45 |
| Confection d'accessoires pour câbles BT à isolation synthétique et papier / <b>QRSBTCPI</b>                                  | 46 |
| Théorie BT CIS ou BT CIS/CPI / <b>QRSBTTHEO</b>  | 47 |
| Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique / <b>QRSHTACIS</b>  | 48 |
| Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique limitée aux extrémités (terminaisons) / <b>QRSHTACISEXT</b> | 49 |
| Confection d'accessoires pour câbles HTA à isolation synthétique et papier / <b>QRSHTACPI</b>                                | 50 |
| Théorie HTA CIS ou HTA CIS/CPI / <b>QRSHTATHEO</b>   | 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<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> janvier 2016.
- 3/ Sévérisation des épreuves pratiques de certification.

| Domaine                               | Nbre de points critiques   |
|---------------------------------------|----------------------------|
| BT synthétique                        | <b>&lt; 3 au lieu de 5</b> |
| BT synthétique & papier               | <b>&lt; 4 au lieu de 5</b> |
| 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](http://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



**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 :



# MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

## 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 mm<sup>2</sup> + 50 Al au 3 x 240 mm<sup>2</sup> + 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 mm<sup>2</sup> 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<br>ou<br>DDI240-35 V2006 | Aucun point éliminatoire          | Note sur 80        |                |           |
|                   |              |              |                        |  |                                   | Note ≥ 54          | 40 ≤ Note < 54 | Note < 40 |
|                   | Positive     | Négative     |                        |  |                                   | Négative           |                |           |
|                   | Restrictive  |              |                        |  |                                   | Négative           |                |           |
|                   |              |              | ≥ 3 points critiques   |  | Restrictive                       |                    |                |           |
|                   |              |              | ≥ 1 point éliminatoire |  | Restrictive ou négative           |                    |                |           |

Descriptif de notre système de certification disponible sur notre site : [www.sicameacademy.fr](http://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 : 550 € H.T.**

**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 SOUTERRAINESConfection 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 mm<sup>2</sup> + 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 mm<sup>2</sup> 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](http://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 : 700 € H.T.

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

ÉVALUATION

### 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 ≥ 20/30 | Note < 20/30 |
|  |                   | Positive     | Positive     |
| BT Câbles à Isolation Synthétique et Papier : BT CPI | 40 mn             | Note ≥ 27/40 | Note < 27/40 |
|  |                   | Positive     | Négative     |

Descriptif de notre système de certification disponible sur notre site : [www.sicameacademy.fr](http://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**

DURÉE DE L'ÉVALUATION  
**1 heure**

**PRIX : 105 € H.T.**

**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

## 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 mm<sup>2</sup>.
  - (B)** - terminaison pour câble à isolation synthétique, 1 CSE 250 A RSM sur câble 50 à 95 mm<sup>2</sup>, de type Popy ou Nikol ou câble NF C 33-223 ou 1 CSE 400 A RSM sur câble 95 à 240 mm<sup>2</sup>, 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<br>CSE 250 A RSM<br>ou CSE 400 A RSM | Aucun point éliminatoire<br>≥ 1 point éliminatoire | Note sur 80          |                         |                    |
|                   | Positive     | Négative     |                          |   |  | Points critiques < 4 | Points critiques ≥ 4    | Grille de décision |
|                   |              |              |                          |   |  | Positive             | Restrictive             | Négative           |
|                   |              |              |                          |   |  | Restrictive          | Restrictive ou négative |                    |

Descriptif de notre système de certification disponible sur notre site : [www.sicameacademy.fr](http://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 : 660 € H.T.**

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

**NOMBRE DE CANDIDATS : 6 maxi**

# MONTEUR EN CANALISATIONS ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES

## 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 mm<sup>2</sup>.
  - (B)** - terminaison (CIS), 1 CSE 250 A RSM sur câble 50 à 95 mm<sup>2</sup>, de type Popy ou Nikol ou 1 CSE 400A RSM sur câble 95 à 240 mm<sup>2</sup>, 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).

| 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<br>CSE 250 A RSM | Aucun point éliminatoire<br>≥ 4 points critiques<br>≥ 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](http://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 : QRSHTACISEXT

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

**PRIX : 530 € H.T.**

**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 SOUTERRAINESConfection 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 mm<sup>2</sup>).
- 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](http://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 : 1 080 € H.T.

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

ÉVALUATION

### 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](http://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 : QRSHATHEO



**PRIX : 105 € H.T.**

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

**NOMBRE DE CANDIDATS : 6 maxi**