

## Travaux Publics

# CACES® R486

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=17431>

### Objectif

- Conduire un engin de chantier en toute sécurité
- Connaître les règles et procédures de dépannage et de maintenance
- Connaître la réglementation en vigueur

### Contenu

SELON RECOMMANDATIONS DE LA NORME R 486

Théorique :

I. - Savoir-faire théoriques

A - Connaissances générales

10140µ Rôle et responsabilités du constructeur / de l'employeur (conformité du matériel, notice d'instructions, formation, autorisation de conduite, aptitude médicale, vérifications réglementaires, vérification et entretien du matériel...),

10140µ Rôle et responsabilités du responsable de chantier,

10140µ Dispositif CACES® (rôle de l'Assurance Maladie, recommandation...),

10140µ Rôle et responsabilités du conducteur (devoir d'alerter, droit de retrait...),

10140µ Rôle et responsabilités de l'accompagnateur,

10140µ Connaissance des différents acteurs internes et externes en prévention des risques professionnels concernés.

B - Technologie des PEMP

10140µ Les différentes sources d'énergie des PEMP, nature et identification,

10140µ Terminologie et caractéristiques générales (hauteur plancher / hauteur de travail, portée, charge maximale d'utilisation, pente / dévers autorisés, vitesses de translation en position basse / haute, rayon de braquage...),

10140µ Identification, rôle et principes de fonctionnement des différents composants et mécanismes, notamment de translation et d'élévation,

10140µ Identification, rôle et principe de fonctionnement des différents organes et dispositifs de sécurité des PEMP (limiteur de charge / de moment, détecteur de dévers, arrêt d'urgence, limiteur de pression, asservissement des stabilisateurs, contrôle de position transport, alarmes...)  
- Risques liés à la neutralisation de ces dispositifs,

10140µ Identification et rôle des différents postes de commande des PEMP (normal, de dépannage, de secours) et organes de service correspondants,

10140µ Types d'organes de roulement existants sur les PEMP (pneumatiques pleins ou gonflés à la mousse, bandages),

10140µ Principes de fonctionnement et technologie des moteurs thermiques des PEMP (connaissances de base : fonction du carburant, du lubrifiant, du liquide de refroidissement...),

10140µ Utilisation, charge et entretien des batteries de traction des PEMP électriques.

C - Les différents types de PEMP. Les différents types de CACES®

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Public

tout public

### Durée

21 heures  
21H dont 7H de passage du  
CACES

### Effectifs

4 -

### Modalités

Formation en présentiel  
Collectif  
Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

greta.ain@ac-lyon.fr

## Travaux Publics

# CERTIFICATION DES ACCESSOIRES BT SUR CABLES A ISOLATION SYNTHETIQUE

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=14791>

### Objectif

- Préparer la certification BT câbles à isolation synthétique

### Contenu

CONTENU DE L'EXAMEN

Partie théorique 30 minutes

Questionnaire à choix multiples pour la partie théorique

Partie pratique 2 h 30

Réalisation d'une boîte SDI (ou DDI) 240-35

En cas d'échec le candidat peut se représenter à une prochaine session

### Prérequis

- Le stagiaire doit avoir suivi le module de préparation à l'examen. Ou représenter la partie pratique et ou théorique de la certification suite à un échec.

- Monteurs réseaux qualifiés ayant à réaliser des accessoires BT sur CIS.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Certificat de compétences professionnelles

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

12/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Public

tout public  
- Le stagiaire doit avoir suivi le  
module de préparation à l'examen.

Ou représenter la partie pratique  
et ou théorique de la certification  
suite à un échec.

Monteurs réseaux qualifiés ayant  
à réaliser des accessoires BT sur  
CIS.

### Durée

4H - 0.5 Jours

### Examen

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# CERTIFICATION DES ACCESSOIRES HTA SUR CABLES A ISOLATION SYNTHETIQUE

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=14787>

### Objectif

Préparer la certification HTA câbles à isolation synthétique

### Contenu

Examen

Partie Théorique 35 Minutes

- Questionnaire à choix multiple

Partie pratique durée 3 Heures

- Réalisation d'une JUPRF 150 et d'une CSE 250 sur câble POPY, VINYL et NILOL NFC 33-226

### Prérequis

- Le stagiaire doit avoir suivi le module de préparation à l'examen  
Ou représenter la partie pratique et ou théorique de la certification suite à un échec.

Monteurs réseaux qualifiés ayant à réaliser des accessoires HTA sur CIS.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Certificat de compétences professionnelles

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

13/01/2023

### Dates

Du 03/01/2022 au 31/12/2022  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Public

tout public

### Durée

4 heures

### Effectifs

6 -

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
greta.ain@ac-lyon.fr

## Travaux Publics

# Chargé de travaux sous tension BT

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1439>

### Objectif

- Manager une équipe TST dans une entreprise
- Mener un audit de sécurité dans une équipe TST
- Public et pré-requis
- Le stagiaire doit être habilité B2T dans son entreprise

### Contenu

- Rappels CET
- Documents nécessaires pratiques TST (OTST, ATST, habilitations)
- Outillages TST, EPI individuels et collectifs
- Les différents acteurs d'exploitation ErDF

\* Chargé d'exploitation

\* Chargé d'affaires

\* Chargé de consignation

- Organiser, planifier et suivre l'activité d'une équipe TST
- Audit sécurité :

\* Comment mener un audit de sécurité dans une équipe TST ?

\* Comment s'assurer que l'équipe travail selon les règles de l'art ?

- Cas pratiques :

\* Préparation de chantier

\* Audit de sécurité d'une équipe sur le terrain

### Dates

Du 03/01/2023 au 31/12/2023  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

14 heures / 2 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

greta.ain@ac-lyon.fr

## Travaux Publics

# L'encadrement et les travaux sous tension BT

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1436>

### Objectif

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de délivrer les connaissances nécessaires sur la réglementation et la réalisation des TST BT pour permettre :

- de situer les divers rôles et responsabilités et pouvoir échanger avec les personnes qui travaillent sous tension BT
- de comprendre le champ des habilitations
- de porter une appréciation sur la faisabilité des TST BT
- de faciliter la préparation des TST BT
- d'aider au déroulement des travaux
- d'améliorer la capacité de détecter des situations dangereuses
- de proposer le plan de formation de leurs collaborateurs

### Contenu

- L'organisation des TST
- Origine, nécessité
- Le Comité des Travaux Sous Tension
- Le SERECT
- La législation relative aux TST et ses obligations
- La réglementation de l'UTE C18-510 : habilitations, CET, ATST, ITST
- L'analyse des risques et mesures de prévention : matériel, outillage, équipements, etc...
- Le cursus de formation et centre de formation
- La description des principaux travaux sous tension avec une démonstration sans mise en situation de travail

### Prérequis

- Toutes les personnes ayant des responsabilités d'organisation et d'encadrement d'équipes pratiquant des travaux sous tension BT de l'agent technique au chef de Groupe Responsable, y compris les employeurs des Entreprises et leur encadrement.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309 - 01011 - BOURG EN BRESSE CEDEX  
Tél. : 04 74 32 15 90 - Fax : 04 74 32 15 98  
Siret : 19010016400028 - Numéro d'activité : 8201P000501

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

14 heures / 2 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Management des travaux en hauteur dans une entreprise

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1456>

### Objectif

Apporter aux participants les connaissances de base leur permettant :

- d'apprécier les moyens à mettre en oeuvre et l'environnement professionnels nécessaires à l'exécution d'un travail en hauteur en sécurité et en conformité, avec des moyens adaptés,
- d'être un interlocuteur auprès des prestataires, fournisseurs, entreprises intervenantes
- de définir les paramètres à prendre en compte pour l'utilisation des protections individuelles contre les chutes
- connaître les obligations réglementaires liées à chaque moyen mis en oeuvre.

### Contenu

Rôle - obligation - responsabilité de chacun dans l'entreprise face aux problèmes de la sécurité des travaux en hauteur et des moyens d'accès - réglementation.

Le choix des moyens d'accès, les paramètres à prendre en compte les règles et les principes de sécurité - la législation se rapportant aux différents moyens d'accès et de protection contre les chutes.

Les échafaudages :

- réglementation
- décret du 01/09/2004
- arrêté du 21/12/2004
- le montage
- la vérification
- l'utilisation

La protection individuelle contre les chutes

- réglementation (décret du 01/09/2004)
- les différentes obligations :
- formation
- utilisation
- vérification

Les échelles

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

7 heures / 1 jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Module de base : « Introduction aux TST »

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formaton/pdf?id=1321>

### Objectif

- Permettre d'acquérir les compétences nécessaires pour préparer et réaliser, dans les règles de l'art et en toute sécurité, des activités spécifiques sous tension sur des conducteurs en émergence de section inférieure ou égale à 35 mm<sup>2</sup>.

- Permettre à l'employeur d'habiliter l'apprenant en tant qu'exécutant d'indice « T » (B1T) sur les ouvrages de type « Emergence » (EME) pour l'habillage de pièces nues sous tension, la connexion/déconnexion de conducteurs de section inférieure ou égale à 35 mm<sup>2</sup>, la connexion/déconnexion de matériel en fiche technique

### Contenu

- Apport théorique sur la réglementation : UTE C18-510-1, CET BT, Fiches Techniques, ...

- Apport théorique traitant de l'identification et de l'accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement),

- Exercices pratiques suivants :

\*\*\* Connexion de matériels en fiche technique sur matériel IP2X.

\*\*\* Habillage de pièces nues sous tension.

\*\*\* Préparation hors tension d'un câble type souterrain 4x35<sup>2</sup> et raccordement sous tension dans une émergence non IP2X.

\*\*\* Préparation hors tension d'un câble type aérien 4x25<sup>2</sup> et raccordement sous tension dans une émergence IP2X puis dans une émergence non IP2X.

\*\*\* Déconnexion sous tension et par sectionnement d'un câble de 4x35<sup>2</sup> en vue de son transfert et de son raccordement en TST sur une émergence non IP2X.

### Prérequis

- Posséder les notions élémentaires d'électrotechnique.

- Avoir reçu une formation aux risques électriques.

- Mettre en oeuvre les prescriptions de sécurité définies par le recueil d'instruction de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C18-510-1 dans le domaine considéré.

- Savoir préparer hors tension une extrémité de câble souterrain de section 4X35 mm<sup>2</sup> et savoir la raccorder sur différents types de grilles.

- Avoir au moins 18 ans.

- Posséder un certificat médical d'aptitude au poste de travail valide, délivré par la médecine du travail.

- Etre en possession des équipements de protection individuelle adaptés aux travaux visés.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

17/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

28 heures / 4 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Module spécifique : TST BT EMERGENCE

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1325>

### Objectif

- Permettre d'acquérir les compétences nécessaires pour préparer et réaliser, dans les règles de l'art et en toute sécurité, des activités spécifiques sous tension sur des conducteurs à isolation synthétique en émergence de sections supérieures à 35 mm<sup>2</sup>.
- Permettre à l'employeur d'habiliter le salarié d'indice « T » sur les ouvrages de type « Emergence »

### Contenu

- Un apport théorique sur la réglementation : UTE C18-510-1, CET BT, Fiches Techniques, ...
- Un apport théorique traitant de l'identification et de l'accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement)
- Exercices pratiques suivants :
  - \* Pose d'un nouveau départ monobloc sur un tableau BT de poste HTA/BT.
  - \* Habillage de pièces nues sous tension (tableau, grille, ...).
  - \* Préparation sous tension d'une extrémité de câble souterrain de section supérieure à 35mm<sup>2</sup>.
  - \* Connexion et déconnexion sous tension d'un câble de section Supérieure à 35mm<sup>2</sup> sur différents types de grilles en coffrets, armoires de réseau et sur un tableau BT de poste HTA/BT.
  - \* Connexion et déconnexion sous tension d'un matériel en fiche technique (par exemple shunt, commutateur de réseau, connectique de moyen de réalimentation, etc.).
  - \* Mise en oeuvre une EJAS sous tension

### Prérequis

- Avoir au moins 18 ans
- Mettre en oeuvre les prescriptions de sécurité définies par le recueil d'instruction de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C18-510-1 dans le domaine considéré
- Posséder un certificat médical d'aptitude au travail valide, délivré par la médecine du travail
- Avoir suivi le module de base habilitant TST depuis moins de 2 ans et être apprécié positivement ou être habilité « T » pour d'autres travaux au périmètre d'un module de type spécifique en les pratiquant régulièrement au sens de la recommandation BT unique du Comité des Travaux Sous Tension
- Maîtriser la mise en oeuvre hors tension des travaux dans le type d'ouvrage considéré (habilitation B1 minimum)
- Etre en possession des EPI adaptés aux travaux visés

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

17/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

21 heures / 3 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Recyclage : Aérien + Terminal Individuel

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1426>

### Objectif

Dans le cadre de la recommandation du comité des TST, le recyclage a pour but :

- d'assurer le maintien des compétences et du professionnalisme dans le domaine des TST BT
- d'effectuer une mise à jour des documents réglementaires

### Contenu

THEORIE :

- Réglementation: UTE C18510, CET, Fiches Techniques
- Les risques électriques
- Analyse d'accident spécifique
- Rappels réglementaires et mise à jour des documents

PRATIQUE :

Le contenu sera défini conjointement avec le responsable de l'entreprise, en amont de l'intervention

Exemples d'activités possibles

THEME 1 : AER

- Raccordement sous tension câble torsadé sur réseau nu et torsadé isolé
- Changement d'isolateur

THEME 2 : AER BRT

- Déconnexion en charge de la remontée aéro-souterraine du réseau nu et torsadé sous tension par la méthode à distance et au contact
- Changement de la partie souterraine avec manchonnage sous tension
- Connexion du câble souterrain dans coffret

THEME 3 : AEREP

- Déconnexion d'une crosse sur un réseau nu sous tension (neutre commun), dépose d'une crosse sous tension
- Connexion d'une crosse sur un réseau torsadé isolé sous tension
- Connexion et déconnexion d'un pied de candélabre sous tension

THEME 4 : TER IND

- Remplacement d'un appareil avec NND
- Remplacement d'un CCPI triphasé sur panneau de comptage par la méthode de déconnexion

### Prérequis

- Ce stage s'adresse à toute personne habilitée aux travaux sous tension en basse tension

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

21 heures / 3 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Recyclage : Branchement Aérien

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1431>

### Objectif

Dans le cadre de la recommandation du comité des TST, le recyclage a pour but :

- d'assurer le maintien des compétences et du professionnalisme dans le domaine des TST BT
- d'effectuer une mise à jour des documents réglementaires

### Contenu

THEORIE :

- Réglementation: UTE C18510, CET, Fiches Techniques
- Les risques électriques
- Analyse d'accident spécifique
- Rappels réglementaires et mise à jour des documents

PRATIQUE :

Le contenu sera défini conjointement avec le responsable de l'entreprise, en amont de l'intervention. Exemples d'activités :

- Déconnexion en charge de la remontée aéro-souterraine du réseau nu sous tension par la méthode à distance
- Connexion de la remontée aéro-souterraine sur réseau torsadé sous tension par la méthode au contact
- Changement de la partie souterraine avec manchonnage sous tension
- Connexion du câble souterrain dans coffret
- Adaptation du plan de formation en fonction de l'activité TST

### Prérequis

- Ce stage s'adresse à toute personne habilitée aux travaux sous tension en basse tension
- Le stagiaire doit être habilité T et avoir suivi la ou les formations initiales correspondant au domaine concerné et aux objectifs du recyclage. La présentation du titre d'habilitation, d'attestations de formation initiales et d'un carnet de suivi de l'activité vaudront pour engagement de l'employeur.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

18/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

14 heures / 2 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Recyclage : Encadrant

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1433>

### Objectif

Dans le cadre de la recommandation du comité des TST, le recyclage a pour but :

- d'assurer le maintien des compétences et du professionnalisme dans le domaine des TST BT
- d'effectuer une mise à jour des documents réglementaires

### Contenu

- L'organisation des TST : origine, nécessité, le Comité des Travaux Sous Tension, le SERECT
- La législation relative aux TST et ses obligations
- La réglementation de l'UTE C18-510 : habilitations, CET, ATST, ITST
- L'analyse des risques et mesures de prévention : matériel, outillage, équipement
- Le cursus de formation et le centre de formation

### Prérequis

Toutes les personnes ayant des responsabilités d'organisation et d'encadrement d'équipes pratiquant des travaux sous tension BT, de l'agent technique au chef de Groupe Responsable.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

18/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

14 heures / 2 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Recyclage : Tous domaines ( AER, EME, CIS)

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1430>

### Objectif

Dans le cadre de la recommandation du comité des TST, le recyclage a pour but :

- d'assurer le maintien des compétences et du professionnalisme dans le domaine des TST BT
- d'effectuer une mise à jour des documents réglementaires

### Contenu

THEORIE :

- Réglementation: UTE C18510, CET, Fiches Techniques
- Les risques électriques
- Analyse d'accident spécifique
- Rappels réglementaires et mise à jour des documents

PRATIQUE :

Thème TST dans les trois domaines μ:

- Aérien
- Emergence
- Souterrain

Le contenu sera défini conjointement avec le responsable de l'entreprise, en amont de l'intervention.

### Prérequis

- Ce stage s'adresse à toute personne habilitée aux travaux sous tension en basse tension.
- Le stagiaire doit être habilité T et avoir suivi la ou les formations initiales correspondant au domaine concerné et aux objectifs du recyclage. La présentation du titre d'habilitation, d'attestations de formation initiales et d'un carnet de suivi de l'activité vaudront pour engagement de l'employeur.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

18/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

28 heures / 4 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Recyclage accessoires BT sur câbles à isolation synthétique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1443>

### Objectif

- Préparer des accessoires sur câbles BT à isolation synthétique dans les règles de l'art.
- Préparer la certification BT câbles synthétiques

### Contenu

Partie théorique :

Technologie des câbles BT synthétiques NFC33-210

Réglementation UTE C18-510 adapté au souterrain

Technologie des accessoires (JNI, JNC, SDI, SDC)

Raccordement coffret

Partie pratique :

Réalisation une boîte SDI 240-35

o Câble réseau 150 mm<sup>2</sup> NFC33-210

o Câble branchement 3\*35mm<sup>2</sup>+21 HM27/03/139 et NFC 33-210

Centre de formation agréé travaux sous tension par le comité des travaux sous tension le 1er janvier 2018

### Prérequis

- Le stagiaire doit être habilité B1V, B2 ou BR dans son entreprise
- Le stagiaire doit avoir suivi une formation de base équivalente au module FACCBT et/ou avoir une expérience dans la réalisation d'accessoires BT.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309 - 01011 - BOURG EN BRESSE CEDEX  
Tél. : 04 74 32 15 90 - Fax : 04 74 32 15 98  
Siret : 19010016400028 - Numéro d'activité : 8201P000501

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Nous contacter pour des dates précises

### Public

tout public

### Durée

7H - 1 jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Recyclage accessoires HTA sur câbles à isolation synthétique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1452>

### Objectif

- Obtenir la certification HTA câbles synthétiques.

### Contenu

Formation préparatoire :

Partie théorique :

Technologie des câbles HTA synthétiques (Câbles 2000, NFC33-223, nouveau palier technique NFC33-226)

Technologie des accessoires HTA (Jonction unipolaire, connectique séparable, extrémité unipolaire)

Phénomènes électriques sur les câbles HTA

Partie pratique :

Réalisation d'une JUPRF150 et d'une CSE250 sur câble POPY, VINYL et NIKOL NFC33-226.

### MODALITES D'EVALUATION

Inscription à la certification câbles HTA synthétique.

Délivrance d'une carte de certification (imposée pour effectuer les chantiers ENEDIS) : cette carte est délivrée par l'organisme certificateur.

### Prérequis

Le stagiaire doit avoir suivi une formation de base équivalente au module FACHTA et/ou avoir une expérience dans la réalisation d'accessoires HTA.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309 - 01011 - BOURG EN BRESSE CEDEX  
Tél. : 04 74 32 15 90 - Fax : 04 74 32 15 98  
Siret : 19010016400028 - Numéro d'activité : 8201P000501

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA CFA

### Public

tout public  
- Monteur réseaux qualifié habilité H1 dans son entreprise,

- Le stagiaire doit avoir suivi une formation de base équivalente au module FACHTA et/ou avoir une expérience dans la réalisation d'accessoires HTA.

### Durée

10.50 heures / 1,5 jours

(Formation préparatoire à l'examen)

### Effectifs

6 - 9

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Recyclage Aérien + Eclairage Public

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formaton/pdf?id=1342>

### Objectif

Dans le cadre de la recommandation du comité des TST, le recyclage a pour but :

- d'assurer le maintien des compétences et du professionnalisme dans le domaine des TST BT
- d'effectuer une mise à jour des documents réglementaires

### Contenu

THEORIE :

- Réglementation: UTE C18510, CET, Fiches Techniques
- Les risques électriques
- Analyse d'accident spécifique
- Rappels réglementaires et mise à jour des documents

PRATIQUE :

Le contenu sera défini conjointement avec le responsable de l'entreprise, en amont de l'intervention. Exemples d'activités :

- Déconnexion d'une crosse sur un réseau nu sous tension (neutre commun)
- Dépose d'une crosse sous tension
- Connexion d'une crosse sur un réseau torsadé isolé sous tension
- Connexion et déconnexion d'un pied de candélabre sous tension

### Prérequis

- Ce stage s'adresse à toute personne habilitée aux travaux sous tension en basse tension.
- Le stagiaire doit être habilité T et avoir suivi la ou les formations initiales correspondant au domaine concerné et aux objectifs du recyclage.
- La présentation du titre d'habilitation, d'attestations de formation initiales et d'un carnet de suivi de l'activité vaudront pour engagement de l'employeur.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

18/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Nous consulter

### Durée

14 heures / 2 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Recyclage TST : Aérien , Branchement Aérien, Eclairage Public + Emergence

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1343>

### Objectif

- Dans le cadre de la recommandation du comité des TST , le recyclage a pour but d'assurer le maintien des compétences et du professionnalisme dans le domaine des TST BT
- La formation ci-dessous a également pour objectif de proposer aux entreprises une formation sur site ou en centre, directement opérationnelle pour les salariés, en prenant en compte la polyvalence des opérateurs.

### Contenu

THEORIE :

- Réglementation: UTE C18510, CET , Fiches Techniques
- Les risques électriques
- Les ITST, la préparation premier niveau
- Analyse d'accident spécifique
- Rappels réglementaires sur les trois domaines : aérien, intérieur souterrain

PRATIQUE :

Thèmes TST dans les domaines

- Aérien (réseau + Branchement Aérien + Eclairage Public)
- Emergence (coffret)

### Prérequis

- Ce stage s'adresse à toute personne habilitée aux travaux sous tension en basse tension.
- Le stagiaire doit être habilité T et avoir suivi la ou les formations initiales correspondant au domaine concerné et aux objectifs du recyclage. La présentation du titre d'habilitation, d'attestations de formation initiales et d'un carnet de suivi de l'activité vaudront pour engagement de l'employeur.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

18/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

28 heures / 4 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Recyclage TST : Branchement Aérien + Emergence

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1344>

### Objectif

Dans le cadre de la recommandation du comité des TST, le recyclage a pour but :

- d'assurer le maintien des compétences et du professionnalisme dans le domaine des TST BT
- d'effectuer une mise à jour des documents réglementaires

### Contenu

THEORIE :

- Réglementation: UTE C18510, CET, Fiches Techniques
- Les risques électriques
- Analyse d'accident spécifique
- Rappels réglementaires et mise à jour des documents

PRATIQUE :

Le contenu sera défini conjointement avec le responsable de l'entreprise, en amont de l'intervention. Exemples d'activités :

THEME 1 : AER BRT

- Déconnexion en charge de la remontée aéro-souterraine du réseau nu sous tension par la méthode à distance
- Connexion de la remontée aéro-souterraine sur réseau torsadé sous Tension par la méthode au contact
- Changement de la partie souterraine avec manchonnage sous tension
- Connexion du câble souterrain dans coffret

THEME 2 : EME

- Pose d'un monobloc sur le TUR sous tension
- Raccordement d'un câble sur le monobloc sous tension

### Prérequis

- Ce stage s'adresse à toute personne habilitée aux travaux sous tension en basse tension
- Le stagiaire doit être habilité T et avoir suivi la ou les formations initiales correspondant au domaine concerné et aux objectifs du recyclage. La présentation du titre d'habilitation, d'attestations de formation initiales et d'un carnet de suivi de l'activité vaudront pour engagement de l'employeur.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

21 heures / 3 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Travaux en hauteur sur supports BT et HTA

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1453>

### Objectif

Apprentissage des techniques et acquisition des connaissances pour accéder et ou travailler avec EPI en sécurité individuelle sur site pylône, structures métalliques, terrasses, toitures, etc...

### Contenu

Le matériel :

- Choix des EPI.
- Contrôle du matériel d'Équipement de Protection Individuel.
- Apprentissage ou révision des conditions d'utilisation en sécurité optimale.
- Apport des connaissances techniques en rapport avec la législation en vigueur.

Progression :

- Savoir s'équiper et se déplacer sur un pylône.

Techniques d'équipement :

- Noeuds : Identification, réalisation, domaines d'utilisation.
- Équipement de lignes de vie : approcher et équiper un pylône.
- Apprécier les moyens d'accès, choisir et mettre en oeuvre l'équipement adapté.

Mise en sécurité d'un collègue de travail en difficulté

- «Trauma en suspension» : information sur les risques, comportement à adopter.
- Mise en place du ou des systèmes d'évacuation.

### Prérequis

Monteur réseaux ayant à réaliser des travaux en hauteur sur supports BT et HTA.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

18/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

14 heures / 2 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# TST BT Aérien

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1331>

### Objectif

Acquérir les connaissances de base en TST afin de pouvoir suivre un module spécifique.

### Contenu

- Apport théorique sur la réglementation : UTE C18-510-1, CET BT, Fiches Techniques
- Apport théorique traitant de l'identification et de l'accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement),
- Exercices pratiques :
  - \*\*\* Réalisation d'une protection de chantier de tiers
  - \*\*\* Connexion et déconnexion d'un câble d'alimentation de boîtier de protection d'un foyer EP
  - \*\*\* Remplacement d'un isolateur d'alignement et confection d'une attache
  - \*\*\* Réalisation d'un branchement aérien et aéro-souterrain sur réseau nu et réseau isolé par les méthodes de travail au contact et à distance
  - \*\*\* Réalisation d'une coupure en charge
  - \*\*\* Connexion / déconnexion d'un CCPI de type panneau de comptage
  - \*\*\* Raccordement de câbles isolés torsadés de réseau entre eux
  - \*\*\* Raccordement de câbles isolés torsadés de réseau sur un réseau nu
  - \*\*\* Mise en oeuvre de shunts en vue d'assurer une continuité de service
  - \*\*\* Réalisation d'un transfert de conducteurs nus sur réseau sous tension

### Prérequis

L'employeur s'engage, par écrit, à envoyer en formation le personnel satisfaisant aux conditions et pré-requis ci-dessous :

- Avoir plus de 18 ans,
- Avoir une qualification professionnelle d'électricien (habilitation B1V minimum)
- Avoir satisfait à une visite médicale faite par un médecin du travail d'aptitude au poste de travail du domaine considéré et être déclaré apte à pratiquer les travaux sous tension :
  - \*\*\* Le certificat médical doit dater de moins de 6 mois si la personne n'est pas habilitée T dans aucun domaine de travaux sous tension
  - \*\*\* Dans les autres cas, le certificat médical doit dater au plus d'un an (personne habilitée T et ayant satisfait à la visite annuelle obligatoire)
- Avoir une connaissance minimale en technologie de réseaux, en particulier la constitution des câbles multipolaires (savoir les dégainer, les dénuder et les raccorder par serrage mécanique ou par des cosses serties)
- Maîtriser la réglementation des travaux en hauteur et savoir mettre en oeuvre différents moyens d'ascension (notamment échelles et grimpettes)

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

56 heures / 8 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98  
greta.ain@ac-lyon.fr

## Travaux Publics

# TST BT Branchements aérien et aéro-souterrain

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1332>

### Objectif

- Permettre d'acquérir les compétences nécessaires pour préparer et réaliser, dans les règles de l'art et en toute sécurité, les activités spécifiques sous tension de branchement sur des ouvrages de type «Aérien »
- Permettre à l'employeur d'habiliter le salarié d'indice « T » sur les ouvrages de type « Aérien » pour la réalisation de branchements aériens et aéro-souterrains (section des conducteurs de branchement limitée à 35 mm<sup>2</sup>), par les méthodes distance et contact

### Contenu

- Apport théorique sur la réglementation : UTE C18-510-1, CET BT, Fiches Techniques
- Apport théorique traitant de l'identification et de l'accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement)
- Exercices pratiques :
  - \*\*\* Réalisation ou modification d'un branchement aérien ou aéro-souterrain par la méthode de travail au contact sur réseau nu et isolé et par la méthode de travail à distance sur réseau nu
  - \*\*\* Réalisation d'une coupure en charge d'un branchement.
  - \*\*\* Connexion / déconnexion d'un CCPI de type panneau de comptage

### Prérequis

- Mettre en oeuvre les prescriptions de sécurité définies par le recueil d'instruction de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C18-510-1 dans le domaine considéré
- Avoir au moins 18 ans
- Posséder un certificat médical d'aptitude au travail valide, délivré par la médecine du travail.
- Avoir suivi le module de base habilitant TST depuis moins de 2 ans et être apprécié positivement ou être habilité « T » pour d'autres travaux au périmètre d'un module de type spécifique en les pratiquant régulièrement au sens de la recommandation BT unique du Comité des Travaux Sous Tension
- Maîtriser la mise en oeuvre hors tension des travaux dans le type d'ouvrage considéré (habilitation B1 minimum)
- Être en possession des EPI adaptés aux travaux visés
- Maîtriser la réglementation des travaux en hauteur et savoir mettre en oeuvre différents moyens d'ascension (notamment échelles et grimpettes)

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

18/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

21 heures / 3 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
greta.ain@ac-lyon.fr

## Travaux Publics

# TST BT Câble Souterrain à Isolation Synthétique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1329>

### Objectif

- Permettre d'acquérir les compétences nécessaires pour préparer et réaliser, dans les règles de l'art et en toute sécurité, des activités spécifiques sous tension sur des ouvrages de type « Souterrain » en câble à isolation synthétique
- Permettre à l'employeur d'habiliter le salarié d'indice « T » sur les ouvrages de type « Souterrain », pour réaliser des accessoires (jonction, noeud et bout perdu) sur les câbles à isolation synthétique

### Contenu

- Apport théorique sur la réglementation : UTE C18-510-1, CET BT, Fiches Techniques, ...
- Apport théorique traitant de l'identification et de l'accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement)
- Exercices pratiques suivants :
  - \*\*\* Evaluation des pré-requis, confection d'une extrémité de câble et mise sous tension
  - \*\*\* Identification d'un câble BT sous tension à l'aide d'un appareil d'identification agréé
  - \*\*\* Habillage d'une fouille
  - \*\*\* Confection de différents types d'accessoires en jonction et en noeud
  - \*\*\* Création d'un branchement avec confection d'une dérivation de type SDI ou SDC 240/35
  - \*\*\* Modification de réseau avec confection d'une jonction de type JNC ou JNI 240/240
  - \*\*\* Réalisation d'un bout perdu

### Prérequis

- Mettre en oeuvre les prescriptions de sécurité définies par le recueil d'instruction de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C18-510-1 dans le domaine considéré
- Avoir au moins 18 ans
- Posséder un certificat médical d'aptitude au travail valide, délivré par la médecine du travail.
- Avoir suivi le module de base habilitant TST depuis moins de 2 ans et être apprécié positivement ou être habilité « T » pour d'autres travaux au périmètre d'un module de type spécifique en les pratiquant régulièrement au sens de la recommandation BT unique du Comité des Travaux Sous Tension
- Maîtriser la mise en oeuvre hors tension des travaux sur les ouvrages souterrains en câble à isolation synthétique, ainsi que la confection d'accessoires souterrains (habilitation B1 minimum)
- Etre en possession des EPI adaptés aux travaux visés

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

10/01/2022

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309 - 01011 - BOURG EN BRESSE CEDEX  
Tél. : 04 74 32 15 90 - Fax : 04 74 32 15 98  
Siret : 19010016400028 - Numéro d'activité : 8201P000501

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA pour des dates précises

### Durée

21 heures / 3 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# TST BT Eclairage Public

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1333>

### Objectif

- Permettre d'acquérir les compétences nécessaires pour préparer et réaliser, dans les règles de l'art et en toute sécurité des activités spécifiques sous tension sur des installations d'éclairage public comportant un conducteur neutre commun ou un support commun à l'ouvrage de distribution
- Permettre à l'employeur d'habiliter le salarié d'indice « T » sur les installations d'éclairage public comportant un conducteur neutre commun ou un support commun à l'ouvrage de distribution

### Contenu

- Apport théorique sur la réglementation : UTE C18-510-1, CET BT, Fiches Techniques
- Apport théorique traitant de l'identification et de l'accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement)
- Exercices pratiques suivants :
  - \*\*\* habillage d'un réseau nu
  - \*\*\* connexion / déconnexion d'un câble d'alimentation de boîtier de protection d'un foyer EP
  - \*\*\* pose et dépose d'un foyer lumineux sur ou à proximité d'un réseau de distribution public

### Prérequis

- Mettre en oeuvre les prescriptions de sécurité définies par le recueil d'instruction de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C18-510-1 dans le domaine considéré
- Avoir au moins 18 ans
- Posséder un certificat médical d'aptitude au travail valide, délivré par la médecine du travail
- Avoir suivi le module de base habilitant TST depuis moins de 2 ans et être apprécié positivement ou être habilité « T » pour d'autres travaux au périmètre d'un module de type spécifique en les pratiquant régulièrement au sens de la recommandation BT unique du Comité des Travaux Sous Tension
- Maîtriser la mise en oeuvre hors tension des travaux dans le type d'ouvrage considéré (habilitation B1 minimum)
- Etre en possession des EPI adaptés aux travaux visés
- Maîtriser la réglementation des travaux en hauteur et savoir mettre en oeuvre différents moyens d'ascension (notamment échelles et grimpettes)

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

18/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA pour des dates précises

### Durée

14 heures / 2 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# TST BT Terminal Colonne Electrique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1338>

### Objectif

- Permettre d'acquérir les compétences nécessaires pour préparer et réaliser, dans les règles de l'art et en toute sécurité des activités spécifiques sous tension sur des ouvrages de type « Terminal »
- Permettre à l'employeur d'habiliter le salarié d'indice « T » sur les ouvrages de type « Terminal » (TER) hors colonnes électriques

### Contenu

- Apport théorique sur la réglementation : UTE C18-510-1, CET BT, Fiches Techniques
  - Apport théorique traitant de l'identification et de l'accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement)
  - Exercices pratiques :
- \*\*\* Remplacement d'un distributeur d'étage avec continuité d'alimentation électrique de la colonne et d'une dérivation individuelle.

### Prérequis

- Mettre en oeuvre les prescriptions de sécurité définies par le recueil d'instruction de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C18-510-1 dans le domaine considéré
- Avoir au moins 18 ans
- Posséder un certificat médical d'aptitude au travail valide, délivré par la médecine du travail
- Etre en possession des EPI adaptés aux travaux visés
- Etre habilité « T » sur le type d'ouvrage TER IND en pratiquant régulièrement au sens de la recommandation BT unique du Comité des Travaux Sous Tension ou avoir suivi le module « Formation TST BT Terminal Individuel » depuis moins d'un an et être apprécié positivement

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

18/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

11 heures / 1,5 jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# TST BT Terminal Complément Neutre Non Déconnectable

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1340>

### Objectif

- Permettre d'acquérir les compétences nécessaires pour préparer et réaliser, dans les règles de l'art et en toute sécurité, des activités spécifiques sous tension sur des ouvrages de type « Terminal » limitées aux dérivations individuelles comprenant un conducteur de neutre non interruptible
- Permettre à l'employeur d'habiliter le salarié d'indice « T » sur les ouvrages de type « Terminal » pour remplacer un appareil de comptage sur une dérivation individuelle dont le neutre n'est pas interruptible au niveau du CCPI.

### Contenu

- Apport théorique sur la réglementation : UTE C 18-510-1, CET BT, Fiches Techniques
- Apport théorique traitant de l'identification et de l'accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement)

Exercices pratiques :

\*\*\* Remplacement d'un compteur sur une dérivation individuelle comportant un conducteur de neutre non interruptible au niveau du CCPI

### Prérequis

- Mettre en oeuvre les prescriptions de sécurité définies par le recueil d'instruction de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C18-510-1 dans le domaine considéré
- Avoir au moins 18 ans
- Posséder un certificat médical d'aptitude au travail valide, délivré par la médecine du travail
- Être en possession des EPI adaptés aux travaux visés
- Avoir suivi le module de base habilitant TST depuis moins de 2 ans et être apprécié positivement ou être habilité « T » pour d'autres travaux au périmètre d'un module de type spécifique en les pratiquant régulièrement au sens de la recommandation BT unique du Comité des Travaux Sous Tension
- Être en possession des EPI adaptés aux travaux visés

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

18/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

28 heures / 4 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# TST BT Terminal Individuel

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1337>

### Objectif

- Permettre d'acquérir les compétences nécessaires pour préparer et réaliser, dans les règles de l'art et en toute sécurité des activités spécifiques sous tension sur des ouvrages de type « Terminal »
- Permettre à l'employeur d'habiliter le salarié d'indice « T » sur les ouvrages de type « Terminal » (TER) hors colonnes électriques

### Contenu

- Apport théorique sur la réglementation : UTE C18-510-1, CET BT, Fiches Techniques
- Apport théorique traitant de l'identification et de l'accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement)
- Exercices pratiques :
  - \*\*\* Remplacement d'un panneau de comptage monophasé par sectionnement
  - \*\*\* Raccordement d'une dérivation individuelle dans une colonne électrique
  - \*\*\* Remplacement d'un Coupe Circuit Principal Individuel (CCPI) triphasé sur panneau par déconnexion
  - \*\*\* Remplacement d'un appareil avec un conducteur neutre non interruptible

### Prérequis

- Mettre en oeuvre les prescriptions de sécurité définies par le recueil d'instruction de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C18-510-1 dans le domaine considéré
- Avoir au moins 18 ans
- Posséder un certificat médical d'aptitude au travail valide, délivré par la médecine du travail
- Avoir suivi le module de base habilitant TST depuis moins de 2 ans et être apprécié positivement ou être habilité « T » pour d'autres travaux au périmètre d'un module de type spécifique en les pratiquant régulièrement au sens de la recommandation BT unique du Comité des Travaux Sous Tension
- Maîtriser la mise en oeuvre hors tension des travaux dans le type d'ouvrage considéré (habilitation B1 minimum)
- Être en possession des EPI adaptés aux travaux visés

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Codification de l'offre

24016 - Montage câblage électrique

### Date de mise à jour

18/01/2023

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

14 heures / 2 jours

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Accessoires BT sur câbles à isolation synthétique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1441>

### Objectif

- Préparer des accessoires sur câbles BT à isolation synthétique dans les règles de l'art
- Préparer la certification BT câbles à isolation synthétique

### Contenu

Formation accessoires BT

#### PARTIE THEORIQUE :

- Technologie des câbles BT synthétiques NFC33-210
- Réglementation UTE C18-510 adapté au souterrain
- Technologie des accessoires (JNI, JNC, SDI, SDC)
- L'outillage pour la préparation d'une extrémité
- Etude de notices constructrices

#### PARTIE PRATIQUE :

- Prise en main de l'outillage
- Préparation d'accessoires type SDI, SDC et JNI sur câble à isolation synthétiques.
- Câble réseau 150 mm<sup>2</sup> NFC33-210
- Câble branchement 3\*35mm<sup>2</sup>+21 HM27/03/139 et nfc 33-210

#### Références :

Centre de formation agréé travaux sous tension par le comité des travaux sous tension le 1er Janvier 2018

### Prérequis

Le stagiaire doit être habilité B1V, B2 ou BR

Monteurs réseaux qualifiés ayant à réaliser des accessoires BT sur CIS.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Dates

Du 01/01/2023 au 01/12/2023  
Nous contacter pour les dates précises

### Public

tout public  
Le stagiaire doit être habilité B1V, B2 ou BR dans son entreprise

Monteurs réseaux qualifiés ayant à réaliser des accessoires BT sur CIS

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Accessoires HTA sur câbles à isolation synthétique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1447>

### Objectif

- Préparer hors tension des accessoires sur câbles HTA à isolation synthétique dans les règles de l'art,
- Préparer la certification HTA câbles synthétiques.

### Dates

Du 01/01/2023 au 01/12/2023  
Se renseigner auprès du GRETA  
CFA

### Durée

24H30 heures / 3.5 jours

### Contenu

Partie théorique

Technologie des câbles HTA synthétiques (Câbles 2000, NFC33-223, nouveau palier technique NFC33-226)

Technologie des accessoires HTA (Jonction unipolaire, connectique séparable, extrémité unipolaire)

Structure des réseaux HTA

Phénomènes électriques sur les câbles HTA

La technologie des accessoires HTA

L'outillage pour la préparation d'une extrémité

Notices des constructeurs

Partie pratique

Prise en main de l'outillage multifonction ALROC

Préparation d'extrémités de câbles HTA sur câble 2000 et câbles NFC 33 226 (POPY, NIKOL et VINYL)

Réalisation d'une JUP, EIUC et d'une CSE par stagiaire.

Remarque :

La formation pratique peut être réalisée à partir de l'outillage utilisé en entreprise.

### Prérequis

Monteurs réseaux qualifiés habilité H1 dans son entreprise.

Formation préparatoire à l'examen

### Effectifs

6 - 9

### Modalités

Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Electricité

# Mention Complémentaire Technicien(ne) en réseaux électriques

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1319>

### Objectif

Le technicien en réseaux électriques est un professionnel de la construction de réseaux électriques de distribution (aériens, souterrains et éclairage public). Il effectue tous les travaux de mise en oeuvre et de raccordement des réseaux (de la réalisation à la mise en service) en application des techniques et des procédures prédéfinies.

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable :

- o d'identifier les différents types d'ouvrage et d'en connaître les procédures d'accès,
- o de préparer et valider un processus opératoire,
- o d'identifier les circuits d'électrification, les circuits de court-circuit,
- o de mettre en oeuvre les moyens pour se prémunir de ces risques,
- o de connaître et d'utiliser à bon escient les protections collectives et individuelles,
- o d'identifier et de choisir les outils et le matériel adapté,
- o d'identifier et de prendre en compte dans ces activités tous les facteurs qui ont un impact sur l'environnement (déchets, esthétique, etc.)
- o de réaliser des travaux dans le respect des règles de l'art,
- o de rendre compte à sa hiérarchie à la fin des travaux

### Contenu

Modules de Sécurité :

- o S01 : Préparation à l'habilitation électrique B1V - H1V
- o S02 : Formation Sauveteur Secouriste du Travail
- o S03 : Travaux en hauteur sur supports BT et HTA
- o S04 : CACES Nacelle R486 1B

### GESTES ET POSTURES

- o NS : Prévention Des Nuisances Sonores
- o SCT : Signalisation Temporaire De Chantier
- o OPC : Organisation Et Préparation De Chantier
- o RC : Relation Clientèle Et Comportement Professionnel
- o DD : Développement Durable
- o RA : Sensibilisation Au Risque Amiante

Domaines des Travaux Hors Tension sur Réseaux Electriques en Basse Tension (BT) et Haute Tension (HTA)

- o EME : Raccordement Coffret - Confection Extrémité
  - o HT AER BT : Lignes Aériennes Basse Tension Et Branchement
  - o HT AER HTA : Réseaux Aériens HTA
  - o HT RBP inf36 : Raccordement Branchement Production INF. 36
  - o CAN SOUT HTA : Canalisations Souterraines HTA 20 KV
  - o CAN SOUT BT : Canalisations Souterraines Basse Tension
  - o HT EP : Eclairage Public
  - o POSTE HTA-BT :
  - Module CONS (Consignation BT)
- BRANCHEMENTS

Domaines Des Travaux Sous Tension Sur Réseaux Electriques TST BT BASE

- o TST BT EMERGENCE
- o TST BT AERIEN
- o TST BT TERMINAL INDIVIDUEL : TST BT TER IND
- o BILANS : CCF et EXAMENS : écrit + oraux

### Dates

Entrées et sorties permanentes  
De Septembre 2023 à Juin 2024,  
pour un calendrier précis nous  
contacter

### Public

o Public titulaire d'un diplôme ou  
d'un titre de niveau 4 : Bac Pro  
ELEC : ELectrotechnique, Energie  
et Equipements Communicants  
Bac Pro MEI, ou un BP IEE :  
Installations et Equipements  
Electrique

### Durée

574 heures

### Effectifs

10

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
En alternance

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Travaux Publics

# Titre professionnel Monteur de Réseaux Electriques Aéro-Souterrains BT et HTA

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1306>

### Objectif

Le technicien en réseaux électriques est un professionnel de la construction de réseaux électriques de distribution (aériens, souterrains et éclairage public). Il effectue tous les travaux de mise en oeuvre et de raccordement des réseaux (de la réalisation à la mise en service).

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable :

- o d'identifier les différents types d'ouvrage et d'en connaître les procédures d'accès,
- o de préparer et valider un processus opératoire,
- o d'identifier les circuits d'électrification, les circuits de court-circuit,
- o de mettre en oeuvre les moyens pour se prémunir de ces risques,
- o de connaître et d'utiliser à bon escient les protections collectives et individuelles,
- o d'identifier et de choisir les outils et le matériel adapté,
- o d'identifier et de prendre en compte dans ces activités tous les facteurs qui ont un impact sur l'environnement (déchets, esthétique, etc.)
- o de réaliser des travaux dans le respect des règles de l'art,
- o de rendre compte à sa hiérarchie à la fin des travaux

### Contenu

Modules de Sécurité :

- o S01 : Préparation à l'habilitation électrique B1V - H1V
- o S02 : Formation Sauveteur Secouriste du Travail
- o S03 : Travaux en hauteur sur supports BT et HTA
- o S04 : CACES Nacelle R386 1B
- o S05 : AIPR

Réseaux électriques hors tension

- o R0 : Dossier Professionnel
  - o R0 bis : Réalisation d'une tête de câble BT Souterrain
  - o R01 : les réseaux aériens BT nus
  - o R02 : les réseaux aériens BT torsadés isolés
  - o R03 : les branchements
  - o R04 : éclairage public
  - o R05 : les réseaux souterrains BT : intégrant la préparation à la certification accessoires BT
  - o R06 : les réseaux HTA aériens
  - o R07 : les réseaux HTA souterrains câbles synthétiques intégrant la préparation au FACHTA
  - o R08 : intervention dans un poste HTA/BT
- Travaux Sous Tension (Conformément au référentiel du comité des Travaux Sous Tension)
- o TST BT BASE
  - o TST BT EME
  - o TST BT AER
  - o TST BT SOUCIS
  - o Terminal individuel
  - o TST BT Terminal Colonne 2
- Évaluation préparation au titre
- o ECF : Évaluation en cours de formation
  - o EXAM : révision à l'examen
  - o EXAM : examen

### Prérequis

- o Avoir plus de 18 ans,
- o Titulaire du permis de conduire.
- o Mobile géographiquement

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309 - 01011 - BOURG EN BRESSE CEDEX  
Tél. : 04 74 32 15 90 - Fax : 04 74 32 15 98  
Siret : 19010016400028 - Numéro d'activité : 8201P000501

### Dates

Du 30/01/2023 au 08/02/2024

### Public

o Public titulaire d'un diplôme ou d'un titre de niveau 5 ou 4 qui n'a pas pour spécialité l'électricité souhaitant une reconversion professionnelle  
o Ou public sans diplôme

### Durée

663 heures

### Effectifs

10

### Modalités

En alternance  
Collectif  
Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)