



# CATALOGUE

# FORMATIONS

*Nos formations préparent à des diplômes de l'Éducation Nationale qui contraignent notre calendrier. Les cours débutent chaque année au mois de septembre. Il faut donc s'y inscrire avant la date de démarrage. Cependant un délai d'1 mois est possible pour les formations d'1 an et de 2 mois pour les formations de 2 ou 3 ans.*

*Siret : 77568810400188 - NAF : 8532Z  
Enregistré sous le numéro 11752836675. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.  
Association reconnue d'utilité publique par décret du 3 juillet 1961*

## PUBLIC

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

## DATES

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

## DURÉE

1, 2 ou 3 ans sur positionnement.

## MODALITÉS DE FORMATION

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école / 1 semaine entreprise).

## INSCRIPTIONS

Jusqu'au 31 août.

## COÛT DE LA FORMATION

Prise en charge par l'OPCO.

## LIEUX DE LA FORMATION

École de Travail ORT

4bis rue des Rosiers

75004 – Paris

Et

7 rue de la Fontaine au Roi

75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

## CONTACT

[contact@ecoledetravail.fr](mailto:contact@ecoledetravail.fr)

01 44 54 31 80

## POURSUITE D'ÉTUDES

BAC PRO TISEC

# MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES

## OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Préparer le Certificat d'Aptitude Professionnelle.

## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Au cours de la formation, les candidat.e.s acquièrent des connaissances théoriques et pratiques relatives à l'installation, la mise en service et au réglage de différents appareils sanitaires tout en respectant les consignes de sécurité. Le.a candidat.e devra être capable de :

- Réaliser des installations de plomberie dans leurs différentes applications,
- Préparer, assembler, fixer et poser tous les éléments nécessaires à l'installation d'un équipement sanitaire,
- Comprendre les plans, schémas et notices techniques,
- Tracer les emplacements des appareils et le cheminement des tuyauteries,
- Façonner le cuivre et l'acier,
- Procéder à l'équipement, la pose des appareils et des raccords.

### **A l'issue de la formation, les candidat.e.s seront capables de :**

- Réaliser la pose d'appareils sanitaires et leur raccordement sur le réseau,
- Réaliser la pose, le raccordement électrique d'un chauffe-eau,
- Savoir lire et décoder différentes instructions fournies par un plan,
- Mettre en service des équipements individuels et collectifs après essais et contrôles.

## PRÉREQUIS

Avoir terminé le collège ou avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

## CONTENUS

### Enseignement général :

Français, Histoire géographie et enseignement moral et civique, Mathématiques et sciences physiques, Anglais, Éducation physique et sportive.

### Enseignement professionnel :

Pratique et théorie professionnelles, Dessin technique, Prévention Santé Environnement (Dont SST).

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Formation en présentiel.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

## MODALITÉS D'ADMISSION

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

## RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Formation diplômante (Éducation Nationale).

Contrôle en cours de formation.

### **PUBLIC**

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

### **DATES**

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

### **DURÉE**

1 an sur positionnement.

### **MODALITÉS DE FORMATION**

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école / 1 semaine entreprise).

### **INSCRIPTIONS**

Jusqu'au 31 août.

### **COÛT DE LA FORMATION**

Prise en charge par l'OPCO.

### **LIEUX DE LA FORMATION**

École de Travail ORT  
4bis rue des Rosiers  
75004 – Paris  
Et  
7 rue de la Fontaine au Roi  
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

### **CONTACT**

[contact@coledetravail.fr](mailto:contact@coledetravail.fr)

01 44 54 31 80

### **POURSUITE D'ÉTUDES**

BAC PROFESSIONNEL TISEC

## **MONTEUR EN INSTALLATIONS THERMIQUES**

### **OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

Préparer le Certificat d'Aptitude Professionnelle.

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

Au cours de la formation, les candidat.e.s acquièrent des connaissances théoriques et pratiques relatives à l'installation, la mise en service et au réglage de différents appareils thermiques tout en respectant les consignes de sécurité. Le.a candidat.e devra être capable d'effectuer des tâches professionnelles sur :

#### **Systemes de production de chaleur :**

- Chaudière ou poêle à bois (tout type) : habitat individuel ou petit collectif,
- Pompes à chaleur monobloc ou sans liaison frigorifique pour habitat individuel ou petit collectif,
- Installation solaire thermique en habitat individuel,
- Générateurs de chaleur d'une puissance  $\leq 70$  kW : chaudières gaz, échangeur...,
- Systemes de production d'ECS : ballon réchauffeur, échangeur à plaques.

#### **Réseaux de distribution :**

- Fluidiques : fluides caloporteurs, combustible, eau sanitaire
- Combustible solide
- En cuivre, acier, multicouche, PER...

#### **Systemes d'émission de chaleur :**

- Radiateur à eau chaude, aérotherme, plancher chauffant...
- Systemes de traitement d'eau : anti-boue, anticorrosion, antigel, filtre.
- Systemes de régulation des installations thermiques.

#### **Installations aérauliques :**

- Ventilation naturelle, mécanique simple flux et double flux en habitat individuel

### **PRÉREQUIS**

Avoir entre 16 et 30 ans. Être titulaire d'un CAP MIS. Avoir une entreprise d'accueil.

### **CONTENUS**

#### **Enseignement général :**

Français, Histoire géographie et enseignement moral et civique, Mathématiques et sciences physiques, Anglais, Éducation physique et sportive.

#### **Enseignement professionnel :**

Pratique et théorie professionnelles, Dessin technique, Prévention Santé Environnement (Dont SST).

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Formation en présentiel.

### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

### **MODALITÉS D'ADMISSION**

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

### **RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

Formation diplômante (Éducation Nationale).  
Contrôle en cours de formation.

### **PUBLIC**

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

### **DATES**

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

### **DURÉE**

1, 2 ou 3 ans sur positionnement.

### **MODALITÉS DE FORMATION**

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école / 1 semaine entreprise).

### **INSCRIPTIONS**

Jusqu'au 31 août.

### **COÛT DE LA FORMATION**

Prise en charge par l'OPCO.

### **LIEUX DE LA FORMATION**

École de Travail ORT

4bis rue des Rosiers

75004 – Paris

Et

7 rue de la Fontaine au Roi

75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

### **CONTACT**

[contact@coledetravail.fr](mailto:contact@coledetravail.fr)

01 44 54 31 80

### **POURSUITE D'ÉTUDES**

BAC PRO TFCA

## **INSTALLATEUR EN FROID ET CONDITIONNEMENT D'AIR**

### **OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

Préparer le Certificat d'Aptitude Professionnelle.

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

Le.a titulaire du CAP spécialité installateur en froid et conditionnement d'air est un.e frigoriste- climaticien.ne qualifié.e, spécialisé.e capable de :

- Lire, comprendre des pièces techniques (notices techniques, plans, schémas,...) liées aux équipements d'une installation dimensionnée,
- Appliquer à partir de consignes, les exigences réglementaires et environnementales,
- Préparer, installer, raccorder les équipements et effectuer l'assemblage de tous les organes de systèmes frigorifiques et climatiques, en autonomie sur des installations de puissance frigorifique inférieure à 5 kW et en équipe sur les autres installations,
- Appliquer les procédures d'autocontrôle,
- Réaliser les réglages de base, les tests nécessaires et la mise en service d'une installation monoétagée en autonomie (sur des installations de puissance frigorifique inférieure à 5kW) et en équipe sur les autres installations,
- Contribuer à la réalisation du diagnostic,
- Effectuer le dépannage avec assistance,
- Réaliser l'entretien préventif,
- Rendre compte, y compris à distance,
- Renseigner les documents de mise en service et d'intervention des installations,
- Communiquer avec les clients et les exploitants, le personnel de l'entreprise, les fabricants, les fournisseurs, les autres corps de métier

### **PRÉREQUIS**

Avoir terminé le collège ou avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

### **CONTENUS**

*Enseignement général :*

*Français, Histoire géographie et enseignement moral et civique, Mathématiques et sciences physiques, Anglais, Éducation physique et sportive.*

*Enseignement professionnel :*

*Pratique et théorie professionnelles, Dessin technique, Prévention Santé Environnement (Dont SST).*

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Formation en présentiel.

### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

### **MODALITÉS D'ADMISSION**

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

### **RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

Formation diplômante (Éducation Nationale).

Contrôle en cours de formation.

## ÉLECTRICIEN-NE-S

### **PUBLIC**

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

### **DATES**

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

### **DURÉE**

1, 2 ou 3 ans sur positionnement.

### **MODALITÉS DE FORMATION**

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école / 1 semaine entreprise).

### **INSCRIPTIONS**

Jusqu'au 31 août.

### **COÛT DE LA FORMATION**

Prise en charge par l'OPCO.

### **LIEUX DE LA FORMATION**

École de Travail ORT  
4bis rue des Rosiers  
75004 – Paris  
Et  
7 rue de la Fontaine au Roi  
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

### **CONTACT**

[contact@ecoledetravail.fr](mailto:contact@ecoledetravail.fr)

01 44 54 31 80

### **POURSUITE D'ÉTUDES**

BAC PRO MELEC

### **OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

Préparer le Certificat d'Aptitude Professionnelle.

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

Au terme de la formation les candidat.e.s doivent être capables de :

1/ Réaliser une installation :

- Repérer les conditions de l'opération et son contexte
- Organiser l'opération dans son contexte
- Réaliser une installation de manière écoresponsable

2/ Mettre en service :

- Communiquer entre professionnels sur l'opération
- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel

3/ Maintenir une installation :

- Remplacer un matériel électrique
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération

### **PRÉREQUIS**

Avoir terminé le collège ou avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

### **CONTENUS**

Enseignement général :

Français, Histoire géographie et enseignement moral et civique, Mathématiques et sciences physiques, Anglais, Éducation physique et sportive.

Enseignement professionnel :

Pratique et théorie professionnelles, Dessin technique, Prévention Santé Environnement (Dont SST).

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Formation en présentiel.

### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

### **MODALITÉS D'ADMISSION**

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

### **RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

Formation diplômante (Éducation Nationale).

Contrôle en cours de formation.

## FORMATION DE NIVEAU 3 (Certificat d'aptitude professionnelle)

### **PUBLIC**

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

### **DATES**

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

### **DURÉE**

1, 2 ou 3 ans sur positionnement.

### **MODALITÉS DE FORMATION**

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école / 1 semaine entreprise).

### **INSCRIPTIONS**

Jusqu'au 31 août.

### **COÛT DE LA FORMATION**

Prise en charge par l'OPCO.

### **LIEUX DE LA FORMATION**

École de Travail ORT  
4bis rue des Rosiers  
75004 – Paris  
Et  
7 rue de la Fontaine au Roi  
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

### **CONTACT**

[contact@ecoledetravail.fr](mailto:contact@ecoledetravail.fr)

01 44 54 31 80

### **POURSUITE D'ÉTUDES**

BAC PRO MV  
Mention MSEA

## **MAINTENANCE DES VÉHICULES (Voitures particulières)**

### **OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

---

Préparer le Certificat d'Aptitude Professionnelle.

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

---

Au terme de la formation les candidat.e.s doivent être capables de :

- réaliser les opérations de maintenance périodique et corrective ;
- participer au diagnostic sur les véhicules ;
- réceptionner et restituer le véhicule ;
- participer à l'organisation de la maintenance.

Dans toutes ses activités, le.a titulaire du certificat d'aptitude professionnelle maintenance des véhicules doit :

- s'inscrire dans la démarche qualité et commerciale de son entreprise ;
- respecter les règles du système de management « Hygiène – Sécurité Environnement » (HSE) en assurant la préservation de la santé, de la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement ;
- respecter les temps impartis, les consignes et procédures en vigueur dans l'entreprise.

Il – elle intervient plus précisément en fonction de sa formation dans les domaines de la maintenance des voitures particulières.

### **PRÉREQUIS**

---

Avoir terminé le collège ou avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

### **CONTENUS**

---

Enseignement général :

Français, Histoire géographie et enseignement moral et civique, Mathématiques et sciences physiques, Anglais, Éducation physique et sportive.

Enseignement professionnel :

Pratique et théorie professionnelles, Analyse Fonctionnelle et structurelle, Prévention Santé Environnement (Dont SST).

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

---

Formation en présentiel.

### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

---

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

### **MODALITÉS D'ADMISSION**

---

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

### **RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

---

Formation diplômante (Éducation Nationale).  
Contrôle en cours de formation.

## FORMATION DE NIVEAU 3 (Mention complémentaire)

### **PUBLIC**

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

### **DATES**

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

### **DURÉE**

1 an

### **MODALITÉS DE FORMATION**

Formation en présentiel au centre et en entreprise (3 jours école / 7 jours).

### **INSCRIPTIONS**

Jusqu'au 31 août.

### **COÛT DE LA FORMATION**

Prise en charge par l'OPCO.

### **LIEUX DE LA FORMATION**

École de Travail ORT  
4bis rue des Rosiers  
75004 – Paris  
Et  
7 rue de la Fontaine au Roi  
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

### **CONTACT**

[contact@ecoledetravail.fr](mailto:contact@ecoledetravail.fr)

01 44 54 31 80

### **POURSUITE D'ÉTUDES**

BAC PRO MV

## **MAINTENANCE DES SYSTÈMES EMBARQUÉS DANS L'AUTOMOBILE**

### **OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

Préparer la Mention complémentaire.

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

Le titulaire de la mention complémentaire *MSEA* exerce son activité dans tous les domaines où est assurée de la maintenance de véhicules sur des systèmes et équipements embarqués tels que réseaux constructeurs, services de maintenance de véhicules, transport routier. C'est dans cette perspective que le champ d'investigation a été limité aux activités suivantes :

- **Accueillir le client :** Cette activité permet, à partir d'une situation ou d'une problématique professionnelle, l'identification et la verbalisation des indications fournies par le client. Elle intègre la collecte et l'exploitation des données techniques.
- **Contrôler-diagnostiquer :** Cette activité constitue à elle seule une entité professionnelle. Il s'agit d'installer de manière durable les bases techniques et méthodologiques visant la compétence professionnelle afin d'assurer un diagnostic instrumenté en respectant les procédures imposées.
- **Assurer la maintenance :** Cette activité constitue la base fondamentale de l'exercice professionnel du titulaire de la mention complémentaire *MSEA*. Elle est effectuée en autonomie sur des systèmes de technologie avancée. Cette activité inclut la mise en conformité de ces systèmes. L'ensemble des tâches intègre également l'aptitude à assurer l'autocontrôle de son activité.
- **Restituer le véhicule :** Cette activité constitue la dernière étape de l'action du professionnel qui justifie et rend compte de l'intervention réalisée. Elle offre l'occasion de conseiller le client sur l'utilisation et/ou la maintenance de son véhicule. Dans cette activité, l'ensemble des éléments nécessaires à la facturation est transmis avec le contrat de réparation.

### **PRÉREQUIS**

Avoir obtenu un CAP Maintenance des Véhicules et avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

### **CONTENUS**

Enseignement professionnel :  
Pratique et théorie professionnelles, Analyse Fonctionnelle et structurelle.

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Formation en présentiel.

### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

### **MODALITÉS D'ADMISSION**

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

### **RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

Formation diplômante (Éducation Nationale).  
Contrôle en cours de formation et examen ponctuel.

## **PUBLIC**

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

## **DATES**

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

## **DURÉE**

3 ou 2 ans sur positionnement.

## **MODALITÉS DE FORMATION**

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école / 1 semaine entreprise).

## **INSCRIPTIONS**

Jusqu'au 31 août.

## **COÛT DE LA FORMATION**

Prise en charge par l'OPCO.

## **LIEUX DE LA FORMATION**

École de Travail ORT

4bis rue des Rosiers

75004 – Paris

Et

7 rue de la Fontaine au Roi

75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

## **CONTACT**

[contact@ecoledetravail.fr](mailto:contact@ecoledetravail.fr)

01 44 54 31 80

## **POURSUITE D'ÉTUDES**

BTS Maintenance des systèmes

BTS Fluides énergies Domotique

MC Énergies renouvelables

# **TECHNICIEN EN INSTALLATION DES SYSTÈMES ÉNERGETIQUES ET CLIMATIQUES**

## **OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

Préparer le Baccalauréat Professionnel.

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

Au cours de la formation, le.a candidat.e est chargé.e de la réalisation d'équipements énergétiques et climatiques. Il-elle doit également réaliser des installations qui comprennent l'implantation d'équipements, le raccordement de matériels, la mise en place et le branchement de dispositifs électriques, la configuration de régulations, ainsi que l'organisation de chantier qui inclut la prise en compte d'un planning, la répartition des tâches, la réception de matériels, le suivi de travaux et la mise en service.

Ces principales activités sont les suivantes :

- étudier des petites installations et apprécier des coûts ;
- planifier une réalisation ;
- fabriquer ou préfabriquer des sous-ensembles ;
- réceptionner des matériaux sur chantier ;
- implanter et poser les équipements, monter et raccorder les éléments des installations fluidiques et électriques ;
- installer des équipements sanitaires, de chauffage, de climatisation et de ventilation ;
- réaliser les réglages des installations et configurer leurs régulations ;
- mettre en service des installations.

## **PRÉREQUIS**

Avoir terminé le collège ou être titulaire d'un CAP du domaine ou avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

## **CONTENUS**

Enseignement général :

Français, Histoire géographie et enseignement moral et civique, Mathématiques et sciences physiques, Arts appliqués, Anglais, Éducation physique et sportive.

Enseignement professionnel :

Pratique et théorie professionnelles, Dessin technique, Économie-gestion, Prévention Santé Environnement (Dont SST).

## **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Formation en présentiel mais cours à distance possibles.

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

## **MODALITÉS D'ADMISSION**

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

## **RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

Formation diplômante (Éducation Nationale).

Contrôle en cours de formation et ponctuel



## **PUBLIC**

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

## **DATES**

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

## **DURÉE**

3 ou 2 ans sur positionnement.

## **MODALITÉS DE FORMATION**

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école / 1 semaine entreprise).

## **INSCRIPTIONS**

Jusqu'au 31 août.

## **COÛT DE LA FORMATION**

Prise en charge par l'OPCO.

## **LIEUX DE LA FORMATION**

École de Travail ORT  
4bis rue des Rosiers  
75004 – Paris  
Et

7 rue de la Fontaine au Roi  
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

## **CONTACT**

[contact@ecoledetravail.fr](mailto:contact@ecoledetravail.fr)

01 44 54 31 80

## **POURSUITE D'ÉTUDES**

BTS Fluides énergies Domotique  
BTS Maintenance des systèmes  
MC Énergies renouvelables

# **TECHNICIEN DU FROID ET DU CONDITIONNEMENT DE L'AIR**

## **OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

---

Préparer le Baccalauréat Professionnel.

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

---

Ce baccalauréat professionnel prépare essentiellement à l'entrée dans la vie active dans le secteur industriel de la production de froid et de la chaîne du froid pour la conservation alimentaire. Fonctions et tâches associées de ce technicien :

**Vérification et analyse des systèmes** : Prise en charge du dossier technique rédigé par le bureau d'étude en vue d'une réalisation, Analyser les plans d'une installation, Appréciation des coûts de réalisation et d'intervention d'une installation.

**Organisation de chantier** : Organisation d'un chantier, Ordonnancement d'un chantier.

**Réalisation des installations et suivi de chantier** : Implantation et mise en place des ensembles et sous ensembles, Raccordement et assemblage des réseaux fluidiques, Câblage et raccordement électrique des appareils, Contrôle des réalisations.

**Mise en service** : Essais et contrôles, Mise en service d'une installation.

**Maintenance préventive** : Prise en charge de l'installation et des informations émanant du contrat d'entretien, Réaliser les opérations prédéfinies liées aux visites planifiées.

**Maintenance corrective** : Préparation de l'intervention sur le site, Etudier les symptômes, analyser l'installation, rechercher la panne, diagnostiquer, Réaliser le dépannage, la remise en ordre du site.

**Communication, relation client** : Rendre compte à l'entreprise, Fournir les éléments pour le bureau d'étude, expliquer au client la prise en main de l'installation.

## **PRÉREQUIS**

---

Avoir terminé le collège ou être titulaire d'un CAP du domaine ou avoir entre 16 et 30 ans.  
Avoir une entreprise d'accueil.

## **CONTENUS**

---

**Enseignement général** :

Français, Histoire géographie et enseignement moral et civique, Mathématiques et sciences physiques, Arts appliqués, Anglais, Éducation physique et sportive.

**Enseignement professionnel** :

Pratique et théorie professionnelles, Dessin technique, Économie-gestion, Prévention Santé Environnement (Dont SST).

## **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

---

Formation en présentiel mais cours à distance possibles.

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

---

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

## **MODALITÉS D'ADMISSION**

---

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

## **RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

---

Formation diplômante (Éducation Nationale).

Contrôle en cours de formation et ponctuel

## FORMATION DE NIVEAU 4 (Baccalauréat professionnel)

### **PUBLIC**

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

### **DATES**

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

### **DURÉE**

3 ou 2 ans sur positionnement.

### **MODALITÉS DE FORMATION**

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école / 1 semaine entreprise).

### **INSCRIPTIONS**

Jusqu'au 31 août.

### **COÛT DE LA FORMATION**

Prise en charge par l'OPCO.

### **LIEUX DE LA FORMATION**

École de Travail ORT  
4bis rue des Rosiers  
75004 – Paris  
Et

7 rue de la Fontaine au Roi  
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

### **CONTACT**

[contact@coledetravail.fr](mailto:contact@coledetravail.fr)

01 44 54 31 80

### **POURSUITE D'ÉTUDES**

BTS Électrotechnique  
BTS FED  
MC Énergies renouvelables

## **MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS**

### **OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

Préparer le Baccalauréat professionnel.

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

Le - la titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés possède une formation technologique et professionnelle qui lui permet de :

- Contribuer à la performance énergétique des bâtiments et des installations,
- S'adapter à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels,
- Participer à l'analyse des risques professionnels, de mettre en œuvre, de respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail,
- Respecter et de mettre en œuvre les réglementations environnementales, de proposer des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement,
- Contribuer à la mise en œuvre de la démarche qualité de l'entreprise,
- Appréhender la composante économique de ses travaux,
- Communiquer (y compris en langue étrangère) avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe, autres intervenants ...),
- Appréhender l'entreprise et son environnement,
- Coordonner, après expérience, une activité en équipe.

### **PRÉREQUIS**

Avoir terminé le collège ou être titulaire d'un CAP du domaine ou avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

### **CONTENUS**

#### Enseignement général :

Français, Histoire géographie et enseignement moral et civique, Mathématiques et sciences physiques, Anglais, Arts appliqués, Éducation physique et sportive.

#### Enseignement professionnel :

Pratique et théorie professionnelles, Dessin technique, Économie-gestion, Prévention Santé Environnement (Dont SST).

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Formation essentiellement en présentiel mais cours à distance possibles.

### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

### **MODALITÉS D'ADMISSION**

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

### **RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

Formation diplômante (Éducation Nationale).  
Contrôle en cours de formation et ponctuel.

## **PUBLIC**

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

## **DATES**

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

## **DURÉE**

3 ou 2 ans sur positionnement.

## **MODALITÉS DE FORMATION**

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école / 1 semaine entreprise).

## **INSCRIPTIONS**

Jusqu'au 31 août.

## **COÛT DE LA FORMATION**

Prise en charge par l'OPCO.

## **LIEUX DE LA FORMATION**

École de Travail ORT  
4bis rue des Rosiers  
75004 – Paris  
Et  
7 rue de la Fontaine au Roi  
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

## **CONTACT**

[contact@ecoledetravail.fr](mailto:contact@ecoledetravail.fr)

01 44 54 31 80

## **POURSUITE D'ÉTUDES**

BTS AVA

# **MAINTENANCE DES VÉHICULES (Voitures particulières)**

## **OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

Préparer le Baccalauréat professionnel.

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

Les activités principales de ce technicien ou cette technicienne consistent à :

- Réaliser les opérations de maintenance périodique et corrective ;
- Effectuer des diagnostics sur les véhicules ;
- Réceptionner et restituer le véhicule ;
- Participer à l'organisation de la maintenance.

Réalisée dans le cadre d'une démarche de maintenance et de service, son action implique un comportement visant des objectifs de qualité dans le travail individuel et au sein de l'équipe.

Dans toutes ses activités, le-la titulaire du baccalauréat professionnel maintenance des véhicules doit :

- S'inscrire dans la démarche qualité et commerciale de son entreprise ;
- S'impliquer dans le système de management « Hygiène – Sécurité – Environnement » en respectant les règles de préservation de la santé, de la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement ;
- Respecter les temps impartis, les consignes et procédures en vigueur dans l'entreprise.

Il-elle intervient plus précisément en fonction de sa formation dans les domaines de la maintenance des voitures particulières.

## **PRÉREQUIS**

Avoir terminé le collège ou être titulaire d'un CAP du domaine ou avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

## **CONTENUS**

### Enseignement général :

Français, Histoire géographie et enseignement moral et civique, Mathématiques et sciences physiques, Anglais, Arts appliqués, Éducation physique et sportive.

### Enseignement professionnel :

Pratique et théorie professionnelles, Analyse Fonctionnelle et structurelle, Prévention Santé Environnement (Dont SST).

## **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Formation en présentiel.

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

## **MODALITÉS D'ADMISSION**

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

## **RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

Formation diplômante (Éducation Nationale).  
Contrôle en ponctuel (au terme de la formation).

## FORMATION DE NIVEAU 4 (Mention complémentaire)

### **PUBLIC**

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

### **DATES**

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

### **DURÉE**

1 an

### **MODALITÉS DE FORMATION**

Formation en présentiel au centre et en entreprise (3 jours école / 7 jours entreprise).

### **INSCRIPTIONS**

Jusqu'au 31 août.

### **COÛT DE LA FORMATION**

Prise en charge par l'OPCO.

### **LIEUX DE LA FORMATION**

École de Travail ORT

4bis rue des Rosiers

75004 – Paris

Et

7 rue de la Fontaine au Roi

75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

### **CONTACT**

[contact@ecoledetravail.fr](mailto:contact@ecoledetravail.fr)

01 44 54 31 80

### **POURSUITE D'ÉTUDES**

BTS Électrotechnique

BTS FED

## **TECHNICIEN EN ÉNERGIES RENOUVELABLES (THERMIQUE OU ÉLECTRIQUE)**

### **OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

Préparer la Mention complémentaire.

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

La.e titulaire de la mention complémentaire « *technicien en énergies renouvelables* » est un.e électricien.ne ou un.e climaticien.ne spécialisé.e dans la mise en œuvre d'équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables et permettant d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments. Les énergies renouvelables principalement concernées sont :

Pour l'option A « énergie électrique » : le solaire photovoltaïque, l'énergie éolienne, le transfert d'énergie, ...

Pour l'option B « énergie thermique » : le solaire thermique, la bio-masse (notamment le bois énergie), le transfert d'énergie, ...

Ce.tte technicien.ne est capable de :

- Identifier les besoins du client,
- Vérifier les faisabilités de l'installation dimensionnée par le bureau d'étude,
- Répartir les activités au sein d'une petite équipe et assurer l'interface avec les autres corps d'état,
- Installer les équipements,
- Raccorder l'installation aux réseaux,
- Faire les réglages, les tests nécessaires et la mise en service de l'installation,
- Présenter le fonctionnement et l'utilisation de l'installation au client,
- Assurer la maintenance préventive et correctrice de l'installation.

### **PRÉREQUIS**

Avoir obtenu un BAC PRO MELEC, TISEC ou TFCA et avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

### **CONTENUS**

Enseignement professionnel :

Pratique et théorie professionnelles, Dessin technique.

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Formation en présentiel.

### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

### **MODALITÉS D'ADMISSION**

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

### **RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

Formation diplômante (Éducation Nationale).

Contrôle en cours de formation et examen ponctuel.

## **PUBLIC**

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

## **DATES**

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

## **DURÉE**

2 ans.

## **MODALITÉS DE FORMATION**

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école / 1 semaine entreprise).

## **INSCRIPTIONS**

Jusqu'au 31 août.

## **COÛT DE LA FORMATION**

Prise en charge par l'OPCO.

## **LIEUX DE LA FORMATION**

École de Travail ORT  
4bis rue des Rosiers  
75004 – Paris  
Et  
7 rue de la Fontaine au Roi  
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

## **CONTACT**

[contact@ecoledetravail.fr](mailto:contact@ecoledetravail.fr)

01 44 54 31 80

## **POURSUITE D'ÉTUDES**

Licence Génie Civil  
Ecole d'ingénieur

# **MAINTENANCE DES SYSTÈMES**

## **Systèmes énergétiques et fluidiques**

### **OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

Préparer le Brevet de Technicien Supérieur MS

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

Le BTS Maintenance des systèmes donne accès au métier de technicien.ne supérieur.e en charge des activités de maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques. Dans l'entreprise, les activités exercées par ce technicien.ne supérieur.e sont : la réalisation des interventions de maintenance corrective et préventive, l'amélioration de la sûreté de fonctionnement, l'intégration de nouveaux systèmes, l'organisation des activités de maintenance, le suivi des interventions et la mise à jour de la documentation, l'évaluation des coûts de maintenance, la rédaction de rapports, la communication interne et externe du service maintenance, l'animation et l'encadrement des équipes d'intervention.

**Les secteurs d'activités et entreprises :** Les entreprises sont de plus en plus appelées à travailler sur de nouveaux systèmes, à expérimenter de nouvelles machines pour être plus à même de répondre à la demande croissante de diversification énergétique des marchés mondiaux. Pour une entreprise, il est nécessaire de maintenir en l'état une installation qui à terme risque de se dégrader. Le.a technicien.ne supérieur.e veille au bon fonctionnement des installations dans les applications variées tels que le chauffage, la climatisation, le froid, le sanitaire et les systèmes des énergies renouvelables (cogénération, pompes à chaleur, etc.).

**Les activités professionnelles :** Le.a technicien.ne supérieur.e assure les missions variées de dépannage, de mise en service et de conduite d'installation et intervient sur des systèmes associant des technologies très diverses en mobilisant un ensemble étendu de connaissances, notamment celles liées aux lois et principes scientifiques. Il - elle s'efforce d'apporter des solutions aux différents problèmes rencontrés (analyse pour déterminer l'origine du problème, conseil au client sur des solutions adaptées et devis des travaux à réaliser. Lors de la conduite ou de la mise en service, il - elle a pour mission d'optimiser les réglages et les performances de l'installation. Il - elle peut être en poste fixe sur un site nécessitant la présence en permanence de personnels techniques ou technicien.ne itinérant.e

**Exigences transversales aux activités professionnelles :** Exigences de santé et de sécurité / Exigences environnementales / Exigences de qualité / Exigences de prise en compte des coûts / Exigences de communication dans une langue étrangère

### **PRÉREQUIS**

Être titulaire d'un BAC PRO TISEC, MELEC ou TFCA et avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

### **CONTENUS**

Organisation de la maintenance / Études pluritechnologiques des systèmes / Techniques de maintenance / Mathématiques / Physique - chimie / Anglais / Culture générale et expression / Dessin Technique et BIM.

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Formation essentiellement en présentiel mais cours à distance possibles.

### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Face à face et distanciel.

### **MODALITÉS D'ADMISSION**

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

### **RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

Formation diplômante. Contrôle en cours de formation et évaluation ponctuelle.

## **PUBLIC**

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

## **DATES**

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

## **DURÉE**

2 ans.

## **MODALITÉS DE FORMATION**

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école / 1 semaine entreprise).

## **INSCRIPTIONS**

Jusqu'au 31 août.

## **COÛT DE LA FORMATION**

Prise en charge par l'OPCO.

## **LIEUX DE LA FORMATION**

École de Travail ORT  
4bis rue des Rosiers  
75004 – Paris  
Et  
7 rue de la Fontaine au Roi  
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

## **CONTACT**

[contact@ecoledetravail.fr](mailto:contact@ecoledetravail.fr)

01 44 54 31 80

## **POURSUITE D'ÉTUDES**

Licence Génie Civil  
Ecole d'ingénieur

# **FLUIDES ÉNERGIES DOMOTIQUE (FCA)**

## **OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

Préparer le Brevet de Technicien Supérieur FED (Option Froid et Conditionnement d'Air)

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

Le.a titulaire du BTS FED est un.e technicien.ne supérieur.e de bureau d'étude, de mise en service. Il – elle doit mener son travail de manière autonome et assurer in fine des responsabilités d'encadrement et de coordination. Il – elle exerce ses compétences sous la direction hiérarchique d'un.e chargé.e d'affaires, chef.fe de chantier, directeur.trice technique, responsable bureau d'études (BE), gérant.e ou chef.fe d'agence. Il - elle possède des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service. Il - elle doit être conscient.e des conséquences techniques et financières de ses choix et aussi des problèmes qui peuvent survenir sur les installations. Il - elle participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation (tout particulièrement dans des petites entreprises) et à l'exploitation d'un système. Il - elle s'adapte aux technologies et réglementations qui évoluent rapidement dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la récupération d'énergie, de la gestion technique. Il –elle doit également avoir le sens du contact, savoir communiquer, car il - elle est amené.e à négocier avec les clients, les fournisseurs, à rencontrer les utilisateurs, les autres corps d'état et collaborer avec les architectes lors des réunions de chantier. Il - elle contribuera à favoriser les comportements éco responsables de tous les acteurs qui l'entourent.

- **Activités d'études techniques** : concevoir des installations, dimensionner et définir des équipements avec des outils informatiques, chiffrer, choisir le matériel dont les caractéristiques seront les mieux adaptées aux besoins des clients, du produit ou à la résolution des problèmes techniques rencontrés, répondre à des appels d'offres, évaluer des équipements.
- **Activités d'intervention** : mettre en service des systèmes, contrôler des travaux, diagnostiquer et analyser des dysfonctionnements, mettre en service et optimiser les installations, conseiller les clients, exécuter éventuellement des opérations de maintenance ciblées.
- **Activités d'organisation** : réaliser un planning d'intervention, établir des commandes de matériel, participer aux réunions et suivis de chantier, rédiger des rapports ou des comptes rendus techniques, rédiger un dossier de réalisation, et un dossier des ouvrages exécutés (DOE).

## **PRÉREQUIS**

Être titulaire d'un BAC PRO TISEC, MELEC ou TFCA et avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

## **CONTENUS**

Étude systèmes / Intervention sur systèmes / Mathématiques / Physique / Anglais / Culture générale et expression / Dessin Technique et BIM /Dossiers professionnels.

## **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Formation essentiellement en présentiel mais cours à distance possibles.

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Face à face et distanciel.

## **MODALITÉS D'ADMISSION**

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

## **RECONNAISSANCE DES ACQUIS**

Formation diplômante. Contrôle en cours de formation et évaluation ponctuelle.

## PUBLIC

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

## DATES

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

## DURÉE

1 an sur positionnement.

## MODALITÉS DE FORMATION

Formation en présentiel au centre et en entreprise (2 jours école / 3 jours entreprise).

## INSCRIPTIONS

Jusqu'au 31 août.

## COÛT DE LA FORMATION

Prise en charge par l'OPCO.

## LIEUX DE LA FORMATION

École de Travail ORT  
4bis rue des Rosiers  
75004 – Paris  
Et  
7 rue de la Fontaine au Roi  
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

## CONTACT

[contact@ecoledetravail.fr](mailto:contact@ecoledetravail.fr)

01 44 54 31 80

## POURSUITE D'ÉTUDES

Master Génie Civil  
École d'ingénieur

# LICENCE GÉNÉRALE GÉNIE CIVIL CONSTRUCTION DURABLE ET MANAGEMENT DE PROJET BIM

## OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Préparer la licence générale. (Sous couvert du CNAM)



## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- **Objectif** : L'objectif principal du parcours CDB (Construction durable et BIM) est de former les technicien.ne.s supérieur.e.s aux méthodologies et aux techniques de bureau d'études thermique/fluides/enveloppes du bâtiment en environnement BIM.
- **Activité professionnelle visée** : Chargé.e d'études thermique, fluides et enveloppes il – elle participe à la conception et au dimensionnement des bâtiments à haute qualité environnementale. Formé.e aux outils numériques, il- elle agit en processus BIM. Il – elle participe au dimensionnement, à l'estimation, aux méthodes de réalisation, et accessoirement à la relation commerciale et peut également suivre et contrôler les activités de chantiers.

**Compétences spécifiques au parcours** : Maîtriser la démarche de projet basé sur le concept de maquette numérique (MN) et de processus numérique collaboratif (BIM - *Building Information Modeling*). Réceptionner et étudier le dossier technique en environnement BIM et étudier la faisabilité des projets d'amélioration de la performance énergétique du bâtiment et des moyens techniques à mettre en œuvre pour le réaliser. Étudier les détails techniques du projet. Maîtriser les technologies associées la performance énergétique et environnementale des bâtiments pour concevoir des solutions techniques pour les travaux neufs et pour les travaux de rénovation. Vérifier certains éléments de conformité à la réglementation thermique d'un bâtiment neuf ou ancien.

**Débouchés professionnels visés** : Chargé.e d'études en thermique et fluides du bâtiment, chargé.e d'études en enveloppes du bâtiment, chargé.e d'études en rénovation énergétique du bâtiment.

## PRÉREQUIS

Être titulaire d'un BTS et avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

## CONTENUS

Thermique, acoustique, mécanique des fluides / Thermique du bâtiment / Acoustique du bâtiment / Enveloppes du bâtiment / Chauffage, ventilation, climatisation / Systèmes énergétiques du bâtiment / Électricité du bâtiment / Bâtiment intelligent / Management projet BIM / Anglais professionnel / Communication professionnelle / Management d'équipe.

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Formation essentiellement en présentiel mais cours à distance possibles.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Face à face et distanciel.

## MODALITÉS D'ADMISSION

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

## RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Formation diplômante.  
Contrôle en cours de formation et jury final.

## FLUIDES FRIGORIGÈNES - OBTENEZ VOTRE ATTESTATION D'APTITUDE

**But** : Permet à votre entreprise d'obtenir le statut d'opérateur avec un personnel titulaire de l'attestation d'aptitude pour les interventions sur toutes les installations contenant des fluides frigorigènes.

**Objectif** : Maîtriser et réaliser les opérations de catégories I, II, III, IV pour la manipulation des fluides frigorigènes et les contrôles d'étanchéité des équipements frigorifiques et climatiques afin d'obtenir l'attestation d'aptitude obligatoire pour la maîtrise des fluides frigorigènes selon le décret N° 2007-737 du 7 Mai 2007 et suivant les normes EN 378 1-4 du code de l'environnement.

**Pré-requis** : Avoir les compétences et les connaissances nécessaires des circuits frigorifiques ou climatiques pour les interventions selon les catégories I, II, III, IV et V.

**Public concerné** : Personnel et personnes intervenant sur les circuits fluidiques contenant des fluides frigorigènes.

**Domaines** : Bâtiments, climatisation, installation frigorifiques, industrie automobile.  
(Installations neuves, rénovation ou dépose)

### **Catégories d'aptitudes :**

Catégorie I : Contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur.

Catégorie II : Maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant moins de 2 kg de fluide frigorigène et contrôle d'étanchéité des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur.

Catégorie III : Récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant moins de 2 kg de fluide frigorigène.

Catégorie IV : Contrôle d'étanchéité des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur.

Catégorie V : Réaliser les opérations de catégorie 5 au sens de l'arrêté du 30 juin 2008 modifié, maîtriser la manipulation de fluide frigorigène réalisée dans le domaine de la climatisation automobile et dans le respect de la réglementation.

### **Déroulement :**

Formation théorique : 3 jours

Validation théorique (QCM) 1 heure

Validation pratique 2 heures 30

**(Tarif sur demande)**