

# Centre de Formation d'Apprentis

Etablissement Privé

## Siège

4bis, rue des Rosiers – 75004 Paris  
Téléphone : 01.44.54.31.80  
contact@ecoledetravail.fr  
www.ecoledetravail.fr



ORT  
FRANCE

## Annexe

7, rue de la Fontaine au Roi – 75011 Paris  
Téléphone : 01.48.06.58.58  
contact@ecoledetravail.fr  
www.ecoledetravail.fr

### 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

Gratuit.

### 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- cette 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.

Ce document n'est pas contractuel et peut subir des modifications

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