

# BTS - MAINTENANCE DES SYSTÈMES (Systèmes énergétiques et fluidiques)

## 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.

700 h de formation au CFA par an.

## MODALITÉS DE FORMATION

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

## INSCRIPTIONS

Jusqu'au 31 août.

Délai moyen de réponse 15 jours

## COÛT ANNUEL DE LA FORMATION

10 500 € pris 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 Pro Génie Civil

École d'ingénieur

## CERTIFICATEUR :

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

Validation par examen avec bénéfices possibles en cas d'échec (pas par blocs de compétences)

## OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Préparer le Brevet de Technicien Supérieur Maintenance des systèmes option systèmes énergétiques et fluidiques. (Niveau 5 – Code diplôme 32025015 – RNCP36968 )

## 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 en présentiel – cours à distance possibles selon situation spécifique.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Face à face, et distanciel.

## MODALITÉS D'ADMISSION

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

## RECONNAISSANCE DES ACQUIS - PASSERELLE ET ÉQUIVALENCE

Formation diplômante (Éducation Nationale). Contrôle en cours de formation. Passerelle et équivalence sans objet.

## DÉBOUCHÉS

Les détenteurs du BTS MS – maintenance des systèmes exercent dans les grandes entreprises industrielles, des PME/PMI ou dans des entreprises spécialisées de maintenance et d'expertise. Toutes les industries sont susceptibles d'accueillir ces techniciens automobile, navale, agroalimentaire, BTP, aéronautique, chimie, pétrochimie, pharmaceutique, biens d'équipement, SNCF, EDF. Les fonctions sont donc très diverses selon l'organisation de l'entreprise mais elles répondent toutes à la double activité de maintenance corrective et maintenance préventive : technicien chauffagiste, froid et climatisation, économiste de flux, conseiller info-énergie... le technicien pourra, avec de l'expérience et une formation complémentaire continue, devenir cadre. Il pourra également évoluer vers les fonctions technico-commerciales. Il occupera un poste fixe sur site industriel ou deviendra itinérant au gré des chantiers (offshore par exemple).