

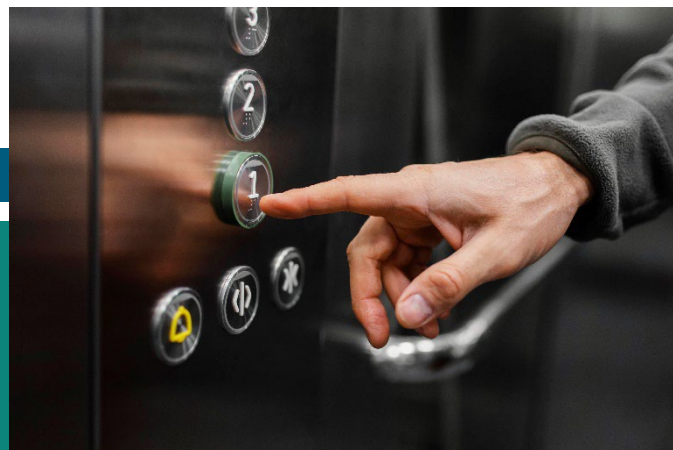
# BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES OPTION D

## Systemes ascenseurs et elevateurs

FORMATION EN ALTERNANCE | Niveau 5

### LIEUX DE FORMATION

NICE | Lycée les Eucalyptus



### MÉTIER

Le technicien supérieur s'assure à travers des plans de maintenance préventifs, du bon fonctionnement d'un parc varié d'installations sur un secteur prioritairement géographique. En fonction des structures des entreprises il travaille également sur des missions de dépannage, de mise en service et d'installation. Le titulaire du BTS option D peut aussi être amené à effectuer des dégagements de personnes qui nécessitent savoir-faire et savoir-être.

L'âge des équipements et leur diversité d'origine nécessitent de maîtriser des systèmes techniques, technologiques et digitaux très variés avec une mixité de technologies anciennes de 30 à 40 ans jusqu'aux nouvelles technologies. Les procédures de sécurité sont impérativement connues, et le technicien supérieur sait partager avec le client et l'utilisateur les informations utiles à sa satisfaction et proposer des solutions d'améliorations.

L'installation, la maintenance, l'optimisation, la modernisation du système nécessitent de développer des compétences multiples et un travail en autonomie.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Appliquer le plan d'une démarche d'investigation
- Rétablir la fonction d'un ascenseur
- Mettre en service et/ou à l'arrêt un ascenseur
- Analyser les risques
- Mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées
- Réaliser des opérations de maintenance préventive
- Communiquer par l'écrit et à l'oral
- Définir des solutions d'amélioration
- Réaliser des travaux
- Appréhender l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un bien
- Caractériser la chaîne de puissance et d'information
- Analyser les indicateurs de maintenance
- Définir l'organisation d'une activité
- Organiser l'activité de maintenance
- Prendre en compte les impératifs de sécurité, d'environnement, et de qualité

**SECTEURS CONCERNÉS** : Le métier s'exerce dans des entreprises industrielles de toute taille possédant des clients dans tous les secteurs d'activité, habitations, entreprises, et tout bâtiment à plusieurs niveaux.

## PROGRAMME

### FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique-chimie
- Sécurité, environnement

### FORMATION PROFESSIONNELLE

- Génie Electrique
- Génie mécanique
- Analyse fonctionnelle et structurelle
- Automatismes et informatique industrielle
- Stratégie et organisation de la maintenance
- Travaux pratiques

## DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, dispositif Pro A.

DUREE : 2 ans | 675 heures de formation par an.

ALTERNANCE : 2 semaines en entreprise | 2 semaines en centre de formation.

Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

## COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (selon type de contrat)

## VALIDATION

BTS MS OPTION D – Maintenance des systèmes option systèmes ascenseurs et élévateurs

## ADMISSION

### PUBLIC

- Être âgé de plus de 15 ans, éligible à un contrat d'apprentissage et/ou de professionnalisation (ou Pro-A)
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

### PREREQUIS D'ENTREE EN FORMATION

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat.

- Admission en 1<sup>ère</sup> année : être titulaire d'un baccalauréat S sciences de l'ingénieur, technologique STI2D, STI, professionnel MELEC, MSPC ou d'un diplôme de niveau IV à orientation industrielle.
- Admission en 2<sup>ème</sup> année : être titulaire de la 1<sup>ère</sup> année identique au diplôme en initial.

Nota Bene : La pratique du métier requière le Permis B.

**QUALITES REQUISES** : Polyvalence | Capacité à intégrer une équipe | Capacité d'adaptation à l'imprévu | Aptitude au travail manuel | Communication | Respect des normes et de la sécurité

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

### ❖ MODALITES

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat d'apprentissage.

### ❖ DELAIS D'ACCES

En fonction de la date de signature du contrat en alternance, ASP.

### ❖ PARCOURS ADAPTES

Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

### ❖ HANDICAP

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

## MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### ❖ METHODES PEDAGOGIQUES

Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

### ❖ MOYENS PEDAGOGIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

### ❖ ÉQUIPE PEDAGOGIQUE

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative. Équipes pédagogique et administrative de nos partenaires.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du BTS MS option D, diplôme délivré par le MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE. Les blocs de compétences ne sont pas sécables pour tous les référentiels de l'Education Nationale.

## POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

Licence Professionnelle | Diplôme d'Ingénieur

**Exemples de métiers** : technicien de maintenance des ascenseurs, technicien de maintenance d'élévateurs.

### ❖ INSERTION :

- ❖ Pas de données en 2025 car il s'agit d'un nouveau diplôme

## RÉSULTATS AUX EXAMENS 2024

NICE | Lycée les Eucalyptus – première session en 2027