BTS métiers de la mesure

Durée de formation : **2 ans**

Niveau de sortie des études : Bac + 2

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Les diplômés sont des spécialistes de la mesure capables de concevoir et de mettre en œuvre des systèmes de mesure et d'essais.

Lors de la formation, les élèves se familiarisent avec les méthodes, techniques et matériels à utiliser selon les mesures à effectuer. Ils découvrent comment proposer et rédiger un protocole expérimental répondant à un cahier des charges ou à mettre en œuvre un processus à partir d'une documentation. Ils apprennent à utiliser un environnement informatique pour programmer, installer et piloter un système de mesure. Les outils numériques de post-traitement des données leur servent à analyser les résultats des mesures et à les comparer avec des prévisions, modèles et indicateurs.

ACCÈS À LA FORMATION

Accès

Le BTS métiers de la mesure est accessible avec un bac général, un bac STL (sciences et technologies de laboratoire) spécialité sciences physiques et chimiques en laboratoire ou un bac STI2D (sciences et technologies de l'industrie et du développement durable). Accès sur dossier scolaire, voire tests et/ou entretien.

ET APRÈS

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier, il est possible de poursuivre en licence professionnelle (dans les secteurs de la métrologie, de l'optronique et de l'acoustique) ou en classe préparatoire ATS (adaptation technicien supérieur) ingénierie industrielle pour entrer en école d'ingénieurs.

ATTENDUS PARCOURSUP

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- S'intéresser aux enjeux scientifiques, techniques, industriels, commerciaux ou juridiques des opérations de

mesure, de contrôle et d'essai

- Disposer de compétences permettant une approche concrète et expérimentale de la physique, de la chimie et de leurs applications, notamment dans le domaine technologique
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- Disposer de compétences pour s'adapter à un environnement industriel ou de laboratoire, pour comprendre et respecter les règles de son fonctionnement
- Disposer de compétences en matière de communication écrite et orale, y compris en anglais

MÉTIERS PRÉPARÉS

Technicien/ne d'essais	Performance, sécurité, résistance à l'usure, bruit d'un moteur... rien n'échappe à la vigilance du technicien d'essais. Sur un banc d'essais, une piste ou en laboratoire, il occupe un poste clé entre le bureau d'études et la fabrication en série.
Technicien/ne en traitement des déchets	Métal, plastique, verre, papier... Tous ces matériaux sont triés, analysés avant d'être recyclés par la technicienne ou le technicien en traitement des déchets. Chargés de leur redonner une nouvelle vie, ils contribuent au respect de l'environnement.
Technicien/ne en métrologie	Selon l'entreprise pour laquelle il travaille, le technicien en métrologie a pour mission de vérifier la bonne mesure des pièces ou le bon réglage des appareils servant à mesurer ces mêmes pièces. Une tâche qui exige minutie et précision.

OÙ SE FORMER ?

Bas-Rhin (67)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Jean Rostand	Temps plein ; 2 ans	Strasbourg
Meurthe-et-Moselle (54)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Arthur Varoquaux	Temps plein ; 2 ans	Tomblaine
GRETA LORRAINE CENTRE	Apprentissage ; 2 ans	Tomblaine
Rhône (69)	Rythme & durée	Lieu
Lycée René Descartes	Temps plein ; 2 ans	Saint-genis-laval
Lycée René Descartes	Apprentissage ; 2 ans	Saint-genis-laval
La Réunion (974)	Rythme & durée	Lieu
Lycée général et technologique Lislet Geoffroy	Temps plein ; 2 ans	Saint-denis
Seine-Maritime (76)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Schuman-Perret	Temps plein ; 2 ans	Havre
Vendée (85)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Saint François d'Assise	Temps plein ; 2 ans	Roche-sur-yon
LP Saint François d'Assise	Apprentissage ; 2 ans	Roche-sur-yon
Indre-et-Loire (37)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Grandmont	Temps plein ; 2 ans	Tours
Lycée Grandmont	Apprentissage ; 2 ans	Tours
Val-d'Oise (95)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Jean Perrin	Temps plein ; 2 ans	Saint-ouen-l'aumône
Loiret (45)	Rythme & durée	Lieu
Pôle d'enseignement supérieur privé Sainte-Croix Saint-Euverte	Temps plein ; 2 ans	Orléans
OGEC STE CROIX STE EUVERTE	Apprentissage ; 2 ans	Orléans
Var (83)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Maurice Janetti	Temps plein ; 2 ans	Saint-maximin-la-sainte-baume
Nord (59)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Gustave Eiffel	Temps plein ; 2 ans	Armentières
AFI24	Apprentissage ; 2 ans	Armentières
LPO	Apprentissage ; 2 ans	Armentières

Bouches-du-Rhône (13)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Saint-Vincent de Paul	Temps plein ; 2 ans	Marseille
Lycée polyvalent Saint-Vincent de Paul	Apprentissage ; 2 ans	Marseille
Paris (75)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Pierre-Gilles de Gennes - École nationale de chimie, physique et biologie (ENCPB)	Temps plein ; 2 ans	Paris
AFI24	Apprentissage ; 2 ans	Paris
AFI24	Apprentissage ; 2 ans	Paris
Gironde (33)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Alfred Kastler	Temps plein ; 2 ans	Talence
Loire (42)	Rythme & durée	Lieu
CFAI - Pôle Formation Loire-Drôme-Ardèche - Saint-Etienne	Apprentissage ; 2 ans	Saint-étienne
Drôme (26)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent les Catalins	Apprentissage ; 2 ans	Montélimar
Lycée polyvalent les Catalins	Apprentissage ; 2 ans	Montélimar
Isère (38)	Rythme & durée	Lieu
Lycée général et technologique privé Pierre Termier	Apprentissage ; 2 ans	Grenoble

Sources : Onisep 04.2025