

BTS Métiers de la mesure

Lycée Saint
Vincent de Paul





BTS 2M: *M*étiers de la *M*esure

Un diplôme professionnel

Un diplôme de formation de techniciens supérieurs généralistes dans le domaine des mesures physiques, du contrôle et de l'instrumentation.



BTS 2M: **M**étiers de la **M**esure

La mesure

processus qui consiste à obtenir expérimentalement une ou plusieurs valeurs attribuées à une grandeur :



température, pression, débits, vitesse, concentration, pH, énergie, éclaircissement, intensité du courant, tension, longueur, masse, champ magnétique, durée.....



Dans de nombreux domaines d'activités : électronique, eau, environnement, industries automobiles, énergie, nucléaire, agroalimentaire, agriculture, météo, aéronautique, industries pharmaceutiques, chimie, santé.....



BTS 2M: **M**étiers de la **M**esure

Les contenus :

10 %

- Gestion de projet
- Communication
- Gestion d'équipe
- Sécurité au travail
- Environnement
- Qualité



- Traitement du signal
- Environnements numériques

10 %

45 %

- Métrologie
- Capteurs
- Instruments de mesure
- Mesures dimensionnelles
- Mesures énergétiques
- Mesures environnementales

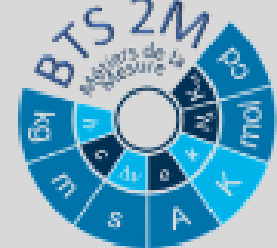


- Physique – Chimie
- Culture générale
- Anglais

10 %

25%

- Mathématiques
- Environnement juridique



BTS 2M: *M*étiers de la *M*esure

Recrutement :

- ✓ Bac Technologique : STL et STI2D
- ✓ Bac Général : Spécialité Physique Chimie
Spécialité Science de l'Ingénieur
Spécialité Numérique Sciences de l'informatique
- ✓ Réorientation d'étudiants de filières scientifiques
- ✓ Bac professionnel de la famille «métiers du numérique et de la transition énergétique.

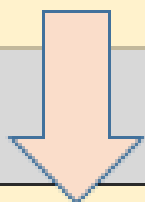


BTS 2M: **M**étiers de la **M**esure

Poursuivre ses études :

+1 an

Licence Professionnelle
En formation initiale
Ou en alternance



-LP Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité :
management de la métrologie, contrôle non destructif, *CIM, AQI, QHSSE, TMMQ, LIOVIS, Acoustique et vibrations, Ingénierie Biomédicale.*

-LP Maintenance et technologie des systèmes pluritechniques.

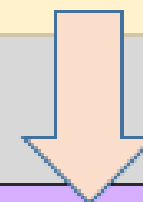
-LP Métiers de la qualité.-LP Maintenance Aéronautique.

+3 ans

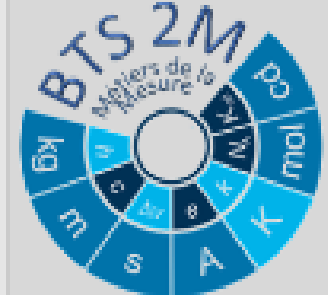
Ecoles d'ingénieurs
En formation initiale-ou
En alternance *CESI, ENSCPB ...*

+1 an

CPGE : (ATS)
Classe Préparatoire aux
Grandes Ecoles
(Adaptation Techniciens Supérieurs)



+3 ans Ecoles
d'ingénieurs
(sur concours et/ou sur dossier)



BTS 2M: **M**étiers de la **M**esure

Rentrer dans le monde du travail :

Lieux d'activité :

- Laboratoires R&D
- Laboratoires de recherche
- Bureaux d'études
- Entreprises industrielles
- Fabricants d'équipements et de systèmes de mesure
- Autorités de contrôles
- Prestataires de services (contrôle, métrologie légale et réglementaire..)

Métiers :

- Technicien de laboratoire
- Technicien d'essais
- Technicien de mesures
- Technicien métrologue
- Technicien de tests de production
- Technicien installateur / préparateur de systèmes de mesure
- Technicien de contrôle
- Technicien en études, recherche et développement
- Technicien environnement

Les activités du technicien :

Conception et mise en œuvre de systèmes de mesures ou d'essais, Préparation et Réalisation de mesures, Pilotage d'un processus de mesure, Analyse / Validation de résultats de mesure, gestions d'instruments de mesure, métrologie, contrôle qualité.