

# BTS METIERS DE LA MESURE



Le technicien supérieur **Métiers de la mesure** est un spécialiste de la mesure :

- **conception** et **mise en œuvre** de systèmes de mesure et d'essais
- **maintenance** de systèmes de mesure
- **réalisation, analyse** et **validation** des mesures

## Contexte professionnel :

- Laboratoires de recherche et développement
- Industrie
- autorités de contrôles
- fabricants d'équipement et systèmes de mesure
- sociétés de prestations de services : contrôle, métrologie, conseil



LA FORMATION



LES ENTREPRISES

APRES BTS - POURSUITES D'ETUDE



ILS EN PARLENT...

Pour en savoir plus visitez le site du lycée : <https://rene-descartes.ent.auvergnerhonealpes.fr/>



## LA FORMATION :

### Conditions d'admission :

- Candidature sur Parcoursup
- Bac de filière générale (spécialités scientifiques)
- Bac des filières technologiques : STL, STI2D.
- Bac professionnel professionnels LCQ - labo-contrôle qualité ou EDPI - étude et définition de produits industriels ou dans les domaines de l'énergétique, la maintenance ou de l'électrotechnique .

### Contenu de formation :

Un socle d'**enseignements généraux**, garants de la polyvalence, de la culture générale et de l'adaptabilité des étudiants :

- mathématiques
- français
- anglais
- environnement juridique

Des **enseignements professionnels**, tous adossés aux sciences physiques, abordés sous un angle expérimental et avec un objectif commun : la mesure. Ces enseignements sont dispensés en laboratoire, en lien avec l'activité des étudiants en entreprise lors de leur stage ou de leurs semaines d'alternance :

- mesures chimiques
- mesures mécaniques
- mesures électriques et capteurs
- mesures énergétiques
- métrologie



## LES ENTREPRISES :

Les compétences et la polyvalence du titulaire du BTS « Métiers de la Mesure » lui permettent de travailler dans des secteurs très diversifiés, notamment :

- les industries métallurgique, automobile, aéronautique, spatiale, militaire, ferroviaire ;
- les industries électrique, électronique et de télécommunication ;
- la recherche ;
- la production, le transport et la distribution d'énergie ;
- le traitement et la production d'eau ;
- les industries agro-alimentaires ;
- les industries chimique, pétrochimique, pharmaceutique, cosmétique, de la plasturgie ;
- le traitement des déchets : tri, recyclage, valorisation...



## APRES LE BTS DÉBOUCHES PROFESSIONNELS et POURSUITES D'ETUDES

### Les débouchés professionnels :

Le technicien supérieur « Métiers de la Mesure » peut être employé en tant que :

- 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.

### Poursuites d'études possibles :

Licences professionnelles dans différents secteurs (métrologie, l'optronique, l'acoustique...) comme par exemple :

- acoustique et vibrations,
- chimie et physique des matériaux,
- maintenance et technologie : électronique, instrumentation,
- métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité...

Classe préparatoire ATS pour entrer en école d'ingénieurs, comme par exemple dans une école d'ingénieurs en chimie et génie des procédés.

## ILS EN PARLENT...

BTS très varié et intéressant, avec autant de théorie que de pratique - Elève

En BTS, on bénéficie d'un suivi individuel, on peut progresser rapidement tant en pratique qu'en théorie et bien faire le lien entre les deux - Elève

L'alternance est vraiment avantageuse mais il faut bien s'organiser, il faut avoir les épaules ! - Elève

Même si au début on ne sait pas trop à quoi s'attendre puisque tout est nouveau, on est vite rassuré et les matières sont complémentaires - Elève

Le secteur de la métrologie est passionnant et recrute énormément, la formation est en adéquation avec le monde professionnel - Elève

Les métiers de la mesure ont de nombreux débouchés, dans de nombreux domaines, il y en a pour tous les goûts - Elève

Le super niveau en maths et en physique de la formation devrait nous permettre aussi une poursuite d'études - Elève

On a des équipements de qualité et des profs à notre portée - Elève

C'est une formation très complète qui est rare et recherchée, dans un lycée bien équipé, à taille humaine et dans un cadre exceptionnel - Enseignant

« Les sociétés de l'industrie du passage sont en forte recherche de techniciens maîtrisant la technologie des capteurs, du traitement du signal dans un contexte où la métrologie prend une part importante.

Pour avoir participé dès l'origine à l'élaboration de son contenu pédagogique, la profession est convaincue que le BTS « Métiers de la Mesure » est le vivier idéal pour former ses futurs cadres techniques »

Dirigeant entreprise et responsable de branche

## LE LYCEE René DESCARTES



### Lignes de bus TCL :

-> depuis LYON (Bellecour) :  
ligne C10, arrêt St Genis  
contre  
bus n°88, arrêt St Genis  
contre  
-> depuis LYON (Perrache) :  
bus n°78, arrêt St Genis lycée  
Descartes  
-> depuis SAINTE FOY :  
bus n°17, arrêt St Genis lycée  
Descartes

### Lycée René DESCARTES

145 avenue de Gadagne  
69250 Saint Genis-Laval

Contact : Directrice Déléguée à la formation  
Mme CHARRE  
Tél : 04 78 56 75 80  
mail : ce.0693654xeac-lyon.fr

Pour en savoir plus visitez notre site :  
[https://rene-  
descartes.ent.auvergnhonealpes.fr/](https://rene-descartes.ent.auvergnhonealpes.fr/)

