

## La mesure physique, c'est quoi ?

La **mesure physique** est l'action de déterminer la ou les valeurs d'une grandeur (longueur, température, pression, etc.), par comparaison avec une grandeur constante de même espèce prise comme terme de référence (étalon ou unité).

## Pour qui ?

BAC professionnel industriel  
BAC STL et STI2D  
BAC général scientifique

## Nos partenaires ?



Produits de Revêtement du Bâtiment

Technicien supérieur qualité matières premières, en cours de production ou produits finis



Contrôle de la fabrication de consommable pour Imprimante à transfert thermique



Technicien supérieur en bureau d'études pour les Unités Thermique ou Electrique



Contrôle de la fabrication d'équipements de cuisson pour le nautisme et es loisirs



Technicien supérieur en métrologie

### Site internet de la formation

[www.stfrancoislaroche.fr](http://www.stfrancoislaroche.fr)

### Faire une journée d'immersion

Vous pouvez venir passer une journée avec les étudiants du BTS 2M pour découvrir la vie de la section et échanger avec les enseignants.

[emilie.bousseau@stfrancoislaroche.fr](mailto:emilie.bousseau@stfrancoislaroche.fr)

### RDV - Demande d'informations

**Apprentissage** : M BIRON Olivier  
[Olivier.biron@stfrancoislaroche.fr](mailto:Olivier.biron@stfrancoislaroche.fr)

**Statut scolaire** : M. SOULARD Eric  
[eric.soulard@stfrancoislaroche.fr](mailto:eric.soulard@stfrancoislaroche.fr)

**Prépa pro Icam** : LEBIEZ Rémi  
[remi.lebiez@icam.fr](mailto:remi.lebiez@icam.fr)

# BTS 2M

## Métiers de la Mesure

Alternance ou Initial ou

Prépa professionnalisante Icam (Rentrée 2024)

Saint François d'Assise  
dans le sens de l'avenir



## LES COMPETENCES DU TECHNICIEN SUPERIEUR

Le titulaire du BTS « Métiers de la Mesure » est un spécialiste de la mesure qui :

- conçoit et met en œuvre des systèmes de mesure et d'essais dont il peut organiser et assurer la maintenance ;
- réalise, analyse et valide des mesures fiables et pertinentes par rapport à des objectifs établis.

Les activités professionnelles tournent autour de 4 pôles : conception d'un système de mesure, réalisation et analyse des mesures, gestion et mise en œuvre d'instruments en milieu professionnel, conduite de projet de mesure.

## LA FORMATION

La formation en vidéo :



### Alternance :

- L'inscription se fait suite à la signature d'un contrat en entreprise
- Présence au lycée : 20 semaines par an.
- Base du rythme de l'alternance : **15j** en entreprise/**15j** en alternance
- Les cours peuvent être en commun avec les BTS en initial.

D'autres ne seront dispensés qu'aux apprentis. Des cours d'approfondissement seront proposés en fonction des besoins

### Initial

- Présence au lycée : 30 semaines par an en moyenne.
- Un stage de **12 semaines** en fin de 1ère année.

### Prépa professionnalisante Icam

- A partir de septembre 2024, les étudiants sélectionnés pour ce parcours pourront, à l'issue du BTS, intégrer le 2ème cycle de l'école d'ingénieur Icam qui se fait en 3 ans et en apprentissage.

### L'enseignement hebdomadaire moyen sur les 2 années en BTS 2M :

- Culture générale et communication : 2 h
- Enseignements scientifiques et Technologiques\* : 14,5 h
- Anglais : 3 h
- Projet\* : 2h
- Mathématiques : 3 h
- Environnement juridique des métiers de la mesure : 1 h
- Physique-chimie : 4 h

\* Domaines étudiés : Optique, Thermodynamique, Mécanique, Electricité, Chimie, Métrologie ...

## LES METIERS

Les métiers en vidéo :



Le BTS est un diplôme qui permet une insertion professionnelle en tant que technicien.

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

## LES POURSUITES D'ÉTUDES

Il est possible aussi de poursuivre dans de nombreuses licences professionnelles, en classe préparatoire (CPGE ATS) ou en école d'ingénieur.

### Licences Professionnelles

- Gestion de la production industrielle spécialité Logistique et Qualité (LOGIQUAL)
- Maintenance des systèmes pluritechniques spécialité Management des Services Maintenance.
- Mécanique Spécialité Mesures et Essais en Acoustique et Vibrations
- Intégration des Systèmes Voix et Données (ISVD)
- Coordinateur Technique en Intégration des Energies Renouvelables Electriques (COTIERE)
- Protection de l'environnement spécialité Gestionnaire des Industries Chimiques et Pharmaceutiques
- Conseiller Technique en Environnement et Habitat
- Energies Renouvelables et Développement Durable
- Médiation Scientifique et Education à l'Environnement
- Gestion de la production industrielle spécialité Capteurs, Instrumentation et Métrologie
- Management de la Mesure et du Contrôle Industriel Option Automatique et Instrumentation
- Réseaux et Télécommunications Systèmes Réseaux de Télécommunications
- Systèmes de Télécommunications Microondes et Optiques

### Ecoles d'Ingénieur

#### Partenariat

- Icam (Institut Catholique d'Arts et Métiers)

- EIGSI, POLYTECH, ESAIP, ENSIM ou Prépa ATS

