

# BUT Mesures physiques parcours Techniques d'instrumentation

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE LIMOGES  
Direction de la Formation Continue et de l'apprentissage  
05.55.14.90.70  
dfc@unilim.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Dossier  
Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

### Conditions d'accès :

Être détenteur d'un bac général ou technologique (STI2D, STL) ou d'un titre admis en dispense (DAEU...) \*VAE, VAP, reprise d'études \*Réorientation : modalités sur demande au secrétariat Candidature sur Parcoursup Sélection sur dossier

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Le BUT Mesures Physiques forme en trois ans des cadres intermédiaires à la conduite d'essais, à la conception et la mise en œuvre d'une chaîne de mesure. La diversité des mesures réalisées dans tous les secteurs d'activité (environnement, automobile, aéronautique, nucléaire, pharmacie, chimie, électronique...) nécessite une formation pluridisciplinaire qui assure une excellente adaptabilité. Le B.U.T. est un diplôme construit sur une approche par compétences. Grâce à ce processus d'apprentissage, l'étudiant sera formé à la fois par une pédagogie par projets, des mises en situation professionnelle pour l'aider à cerner la diversité des métiers, et par un ensemble de cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques pour lui offrir les supports théoriques et pratiques indispensables à son épanouissement futur. Trois parcours sont proposés à Limoges, à partir de la 2ème année : Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques Techniques d'Instrumentation Mesures et Analyses Environnementales

## Contenu et modalités d'organisation

Trois parcours sont proposés à Limoges, à partir de la 2ème année : - Matériaux et contrôles physico-chimiques -Techniques d'instrumentation - Mesures et analyses environnementales Compétences Le titulaire du B.U.T. MP devra acquérir les compétences suivantes : • Mener une campagne de mesures • Déployer la métrologie et la démarche qualité • Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation • Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau • Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale Enseignements •Enseignements scientifiques et technologiques : métrologie et capteurs, physique appliquée et physicochimie, matériaux, systèmes électriques et électroniques... •Compétences transversales : mathématiques, informatique, anglais, expression, communication écrite et orale, gestion de projet, projet personnel et professionnel (PPP). Le volume horaire réparti sur les trois années est de 2600h, dont 600h consacrées aux projets tutorés. Au moins 50% des heures sont consacrées aux enseignements pratiques et aux mises en situation professionnelle. Les enseignements sont dispensés sous la forme de : Cours magistraux (CM) - promotion complète Travaux dirigés (TD) - groupe de 26 étudiants Travaux pratiques (TP) - groupe de 13 étudiants PROJETS Mise en pratique, par un ou plusieurs étudiants, des concepts enseignés, approfondissement d'un sujet et développement d'aptitudes en travail collaboratif autour d'une problématique professionnelle à résoudre. ALTERNANCE ET STAGES (24 à 26 en France ou à l'étranger)

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

## Validation(s) Visée(s)

**BUT spécialité mesures physiques parcours techniques d'instrumentation - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)**

**MON COMPTE FORMATION** Éligible au CPF

## Et après ?

### Suite de parcours

**Non renseigné**

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00375091	du 01/09/2023 au 31/08/2026	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		Non éligible	Contrat app
00375089	du 01/09/2023 au 31/08/2026	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		<b>MON COMPTE FORMATION</b>	FPC
00426755	du 01/09/2024 au 31/08/2027	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		Non éligible	Contrat app
00498167	du 01/09/2024 au 31/08/2027	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		<b>MON COMPTE FORMATION</b>	FPC