

BUT Mesures physiques

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Parcours proposés

- # BUT MP Parcours Mesures et analyses environnementales

Présentation

La formation s'étend sur 6 semestres. Elle comprend :

- 2000 heures d'enseignement.
- 600 heures de projets tutorés.
- 22 à 26 semaines de stages dans le milieu industriel, en France ou à l'étranger.

Globalement, les étudiants reçoivent entre 25 et 30 heures d'enseignement par semaine.

Elles sont réparties en cours (20%), Travaux Dirigés (40%) et Travaux Pratiques (40%). Les étudiants sont répartis en petits groupes de 13 élèves pour les TP et 26 élèves pour les TD. Les cours magistraux ont lieu en promotion complète.

Les 2 premiers semestres sont communs à tous les étudiants : consolidation des connaissances scientifiques de base, apprentissage des techniques de mesures en physique et en chimie.

La spécialisation de la formation a lieu à partir du S3 en techniques instrumentales

(informatique, électronique, traitement du signal, télémétrie), **en matériaux et contrôles physico-chimiques**.

Fort de ses partenariats industriels et de sa longue expérience avec la licence professionnelle Mesure de la Qualité des Milieux, le département Mesures Physiques, site de Châtelleraut, propose du semestre 3 au semestre 6, un parcours « métiers de l'énergie, de l'environnement, du développement durable » pour obtenir une spécialisation dans le domaine des mesures environnementales.

Objectifs

Former des techniciens supérieurs, spécialisés en instrumentation et en mesure, avec :

- Un savoir théorique en sciences physiques, en chimie et en matériaux, complété par des connaissances en électronique, traitement du signal, informatique et métrologie.
- Un savoir-faire acquis par des travaux pratiques en laboratoire, par des projets et par un stage en entreprise.
- Un savoir-être nécessaire pour la prise de responsabilité, l'autonomie, l'adaptation aux évolutions technologiques et l'animation d'équipe.

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage

Admission

Conditions d'accès

En semestre 1 sur dossier et entretien à toute personne titulaire d'un

- baccalauréat général (sont conseillés les enseignements de spécialité suivants : mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur, sciences de la vie et de la Terre),

- baccalauréat technologique STL ou STI2D,

- DAEU ou équivalent obtenu par VAE.

• En Semestre 2 ou Semestre 3 sous conditions (passerelle L1 Santé ou Classes Préparatoires).

• En Semestre 5 pour les étudiants ayant validé par exemple un BTS, une L2... (dossier et entretien).

Modalités d'inscription

Pour candidater, rendez vous sur Parcoursup : # <https://www.parcoursup.fr/>

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE), # [en savoir plus](#)

Infos pratiques

Lieu(x)

Châtelleraut

Programme

BUT 1 Mesures physiques

Semestre 1

Semestre 2

BUT MP Parcours Mesures et analyses environnementales

BUT 2 MP Parcours Mesures et analyses environnementales

Semestre 3

Semestre 4

BUT 3 MP Parcours Mesures et analyses environnementales

Semestre 5

Semestre 6