Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Mesures Physiques

BUT
Langues d'enseignement
Français

Le B.U.T Mesures Physiques a pour objectif de former des techniciennes et techniciens supérieurs ayant un large spectre de compétences centré sur les sciences appliquées pour intervenir en instrumentation (tests, essais, recherche et développement...), en contrôle industriel et en métrologie.

Enseignements :

L'enseignement dispensé au sein du département est pluridisciplinaire et aborde tous les champs de la physique à travers une approche technologique.

Un tronc commun scientifique

+ Electronique, capteurs, informatique d'instrumentation, chimie, optique, technique d'obtention du vide, thermodynamique, cryogénie, mécanique des fluides, matériaux...

Une formation générale :

+ Maths, dessin assisté par ordinateur (DAO), français, anglais, droit, qualité, métrologie..

+ Projets tutorés (200h/an), PPP

À partir de la deuxième année, l'étudiant.e doit choisir un des 3 parcours suivants : Techniques d'Instrumentation (TI), Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques (MCPC) et Mesures et Analyses Environnementales (MAE)

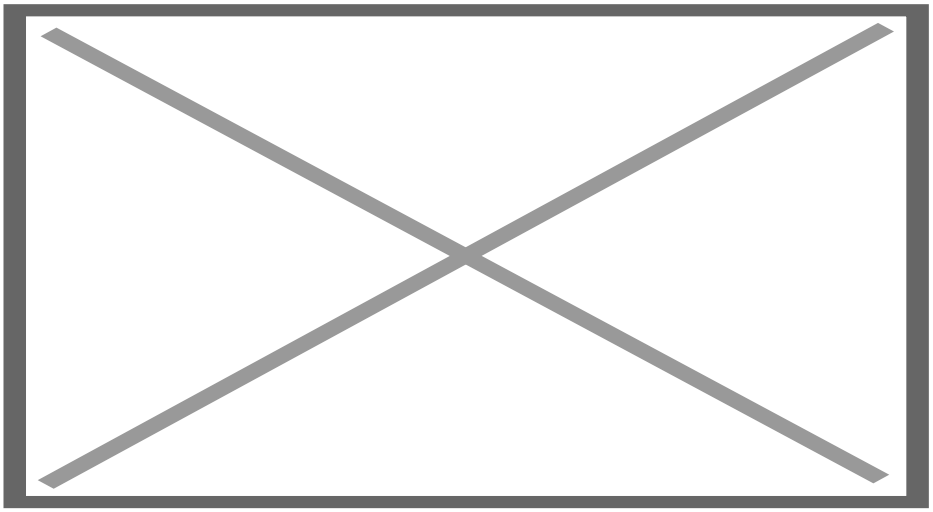
Stages :

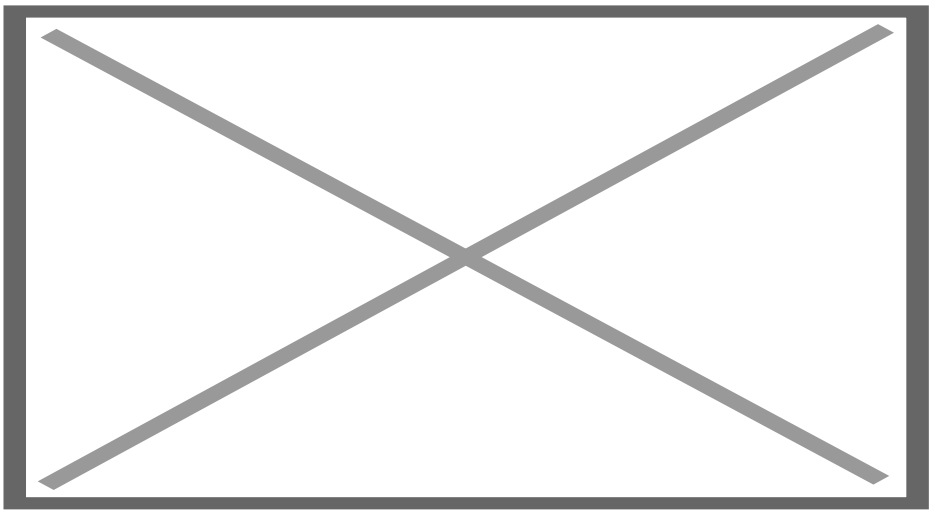
Deux stages obligatoires en entreprise de 11 semaines en deuxième année et de 15 semaines en troisième année.

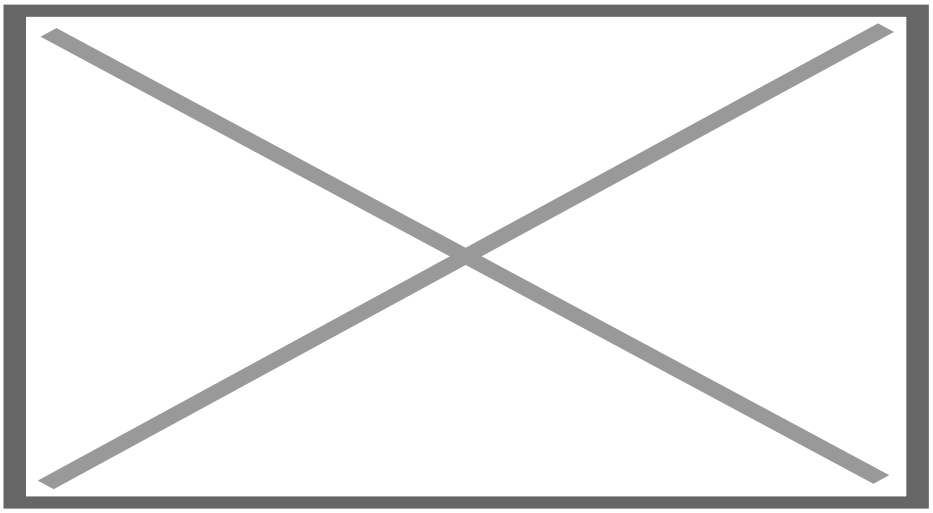
Apprentissage :

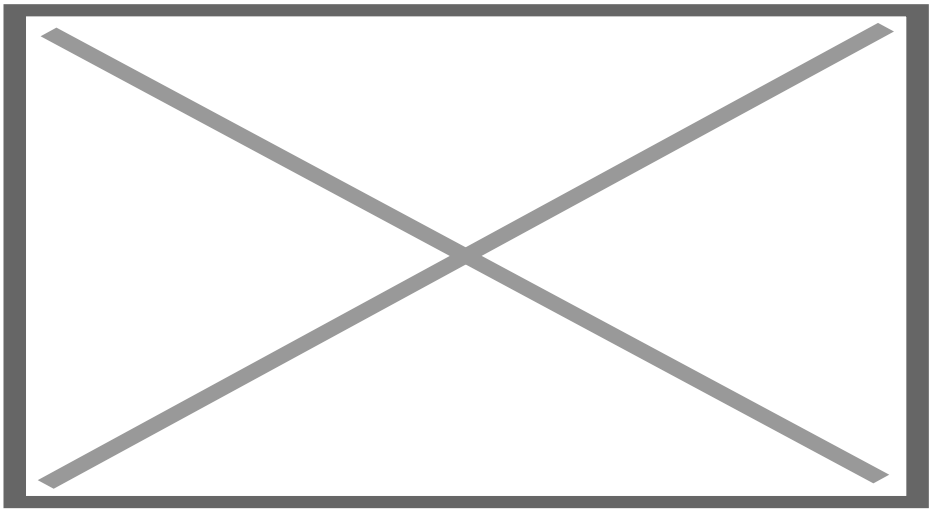
L'apprentissage est possible dès la 1ère année ou à partir de la 2ème ou de la 3ème année

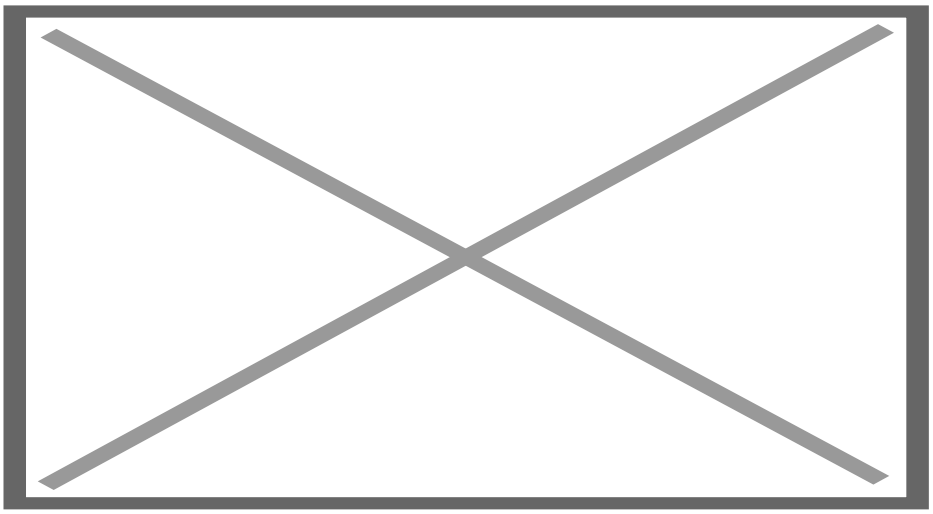
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Liste parcours
- Présentation
- Admission

Liste parcours

BUT 1

BUT1 Mesures physiques

Ajouter au comparateur

BUT 2

BUT2 Mesures physiques - Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques (MCPC)

Ajouter au comparateur

BUT2 Mesures physiques - Mesures et Analyses Environnementales (MAE)

Ajouter au comparateur

BUT2 Mesures physiques - Techniques d'Instrumentation (TI)

Ajouter au comparateur

BUT 3

BUT3 Mesures physiques - Parcours Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques

Ajouter au comparateur

BUT3 Mesures physiques - Parcours Mesures et Analyses Environnementales

Ajouter au comparateur

BUT3 Mesures physiques - Parcours Techniques d'Instrumentation

Ajouter au comparateur

Présentation

Compétences

L’étudiant.e en B.U.T. Mesures Physiques acquiert des compétences lui permettant de :

- Définir un cahier des charges répondant à un besoin de mesures, d’essais ou d’analyse
- Elaborer et mettre en œuvre des dispositifs de mesures, d’essais et d’analyse répondant au cahier des charges
- Assurer la maintenance, l’étalonnage ou la vérification d’un parc d’instruments.
- Acquérir un large spectre de connaissances dans le domaine des sciences physiques et de leurs applications.

Objectifs de la formation

Le B.U.T. Mesures Physiques a pour objectif de former des technicien.ne.s supérieurs spécialisé.e.s dans les métiers de la mesure des grandeurs physiques.

Cette formation permet aux diplômé.e.s de s’insérer et d’évoluer dans de nombreux secteurs de l’industrie, de la recherche et des services (aéronautique, agroalimentaire, automobile, biomédicale, chimie, énergie, environnement, électronique, matériaux, optique, pharmacie, spatial ...) et de s’adapter aux nouvelles technologies.

Admission

Public visé et prérequis

La formation est ouverte aux :

- Titulaires d’un bac général (spécialités recommandées : physique/chimie, mathématiques (ou option mathématiques complémentaires), sciences de l’ingénieur)
- Titulaires d’un bac technologique (STI2D ou STL sauf option biotechnologie)
- Titulaires d’un diplôme reconnu équivalent

Une démarche unique pour se porter candidat : parcoursup.fr

Cas particulier : les candidats étrangers ressortissants CEF (Centre pour les Etudes en France) doivent se connecter sur la plateforme Etudes en France.

Une rentrée décalée a lieu en février. Les étudiant.e.s recruté.e.s préparent le même diplôme que celles et ceux recruté.e.s en septembre mais avec un décalage de 6 mois. La candidate, le candidat doit télécharger un dossier de candidature sur le site de l'IUT d'Orsay : www.iut-orsay. universite-paris-saclay.fr. Ce dossier est à compléter et à envoyer l'adresse chefs-dpt-mphy.iut-orsay@universite-parissaclay.fr. La campagne de recrutement pour la rentrée décalée débute en novembre et se termine en janvier

Des admissions parallèles sont possibles pour entrer en BUT2 ou BUT3. Contacter dpt-mphy.iut-orsay@universite-paris-saclay.fr pour plus d'informations

http://www.polytech.universite-paris-saclay.fr/formation/but/mesures-physiques