

DUT Mesures physiques

 Formation initiale Contrat d'apprentissage Formation continue Contrat de professionnalisation

Admission

Conditions d'accès

La formation est ouverte aux titulaires d'un bac S, STI2D, STL ou d'un diplôme reconnu équivalent.

Modalités de candidature

Une démarche unique pour se porter candidat (janvier à mars) :

www.parcoursup.fr

Cas particuliers : Les candidats étrangers ressortissants CEF (Centre

pour les études en France) doivent se connecter sur la plateforme Etudes en France.

Une rentrée décalée a lieu en février. Dans ce cas, la démarche de candidature se fait hors procédure Parcoursup.

Les candidats doivent alors télécharger un dossier de candidature sur le site de l'IUT d'Orsay : **www.iut-orsay.u-psud.fr** et l'adresser au service Scolarité.

Objectifs et Compétences

Le DUT Mesures Physiques a pour objectif de former des **techniciens supérieurs** spécialisés dans les **métiers de l'observation et de la mesure des grandeurs physiques**.

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

Compétences acquises

- Définir un cahier des charges répondant à un besoin de mesure, d'essais ou d'analyse
 - Elaborer et mettre en œuvre des dispositifs de mesure, 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 de physique (et de la chimie)



Organisation des enseignements

Contenu des études

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** : électronique, capteurs, instrumentation, chimie, optique, technique d'obtention du vide, thermodynamique, cryogénie, mécanique des fluides, matériaux...
- **Deux options**: dans le cadre de la deuxième année, l'étudiant peut choisir une des 2 spécialités suivantes: Techniques instrumentales (TI) ou Matériaux et contrôles physico-chimiques (MCPC)
- **Une formation générale** : mathématiques, dessin assisté par ordinateur (DAO), communication (français et anglais), économie, qualité, métrologie...
- **Des projets à réaliser en groupe**: Projets tutorés, Projet personnel et professionnel

Stage

Stage en entreprise obligatoire et d'une durée de 10 à 12 semaines en fin de DUT. Le département dispose d'un carnet d'adresses qui permet à chaque étudiant de trouver un stage.

Alternance

Le DUT Mesures Physiques peut se préparer en apprentissage sur 2 ans avec une alternance de 2 semaines à l'IUT et de 2 semaines en entreprise. L'apprenti est suivi individuellement par un maître d'apprentissage et un tuteur enseignant.

- CFA partenaire : SUP 2000



Les +

- > Un environnement privilégié : le campus Paris-Saclay
- > Plateformes technologiques de pointe (Techniques du Vide, Informatique industrielle et instrumentation...)
- > Relations privilégiées avec les Entreprises : expérience de 40 ans dans un partenariat industriel (stages, contrats d'apprentissage)
- > Existence d'une rentrée décalée
- > Possibilité de redoubler un semestre pour ne pas perdre un an en cas de difficultés

Poursuites d'études

Les poursuites d'études sont possibles pour la plupart des diplômés en :

- Ecoles d'ingénieurs en filière classique ou apprentissage
- Licence générale
- Licence professionnelle
- Classe préparatoire ATS
- Centres de formations (management, commerce, expertise technico-commerciale.....)

Le département Mesures Physiques de l'IUT d'Orsay propose une licence professionnelle dans le domaine de l'instrumentation et de la mesure avec deux colorations : une coloration matériaux en couches minces et une coloration capteurs et métrologie.

Insertion professionnelle

Taux d'insertion

Les diplômés souhaitant une insertion professionnelle trouvent très rapidement un emploi attractif, mais la majorité des étudiants poursuivent leurs études.

Secteurs d'activités

Les diplômés Mesures Physiques sont recherchés pour leur **formation pluridisciplinaire** dans la majorité des secteurs de production et de recherche.

Les débouchés se trouvent entre autres dans les secteurs d'activité suivants :

- Construction mécanique, aéronautique, automobile, aérospatiale
- Instrumentation, capteurs
- Chimie, pétrole, plastique, caoutchouc, agroalimentaire
- Matériaux, bâtiment, ponts et chaussées
- Informatique
- Energie nucléaire, énergies renouvelables

PRATIQUE

Contacts et Accès

IUT d'Orsay - Université Paris-Sud
Plateau de Moulon - 91400 Orsay

www.iut-orsay.u-psud.fr

Formation initiale

Tél. : 01 69 33 60 24 / 27

scolarite.iut-orsay@u-psud.fr

Formation par apprentissage

Tél. : 01 69 33 61 37

mphy-apprentissage.iut-orsay@u-psud.fr

Secrétariat Mesures Physiques

Tél. : 01 69 33 60 68

dpt-mphy.iut-orsay@u-psud.fr

Pôle Orientation et Insertion Professionnelle

Bât. 333 - 1^{er} étage - Campus d'Orsay

Tél. : 01 69 15 54 47

accueil.oip@u-psud.fr

Lieu de formation

IUT d'Orsay
bâtiment 605 - Plateau de Moulon
91400 ORSAY

**Accès R.E.R. ligne B4, station «Le Guichet»
puis bus 91-08 ou 9**

Coordonnées GPS : Rue Noetzlin - Gif sur
Yvette

