

DUT Mesures physiques

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

L'IUT Paris Diderot est au service des étudiants désirant se former en collaboration avec les entreprises et le monde universitaire dans le domaine scientifique. Basé sur un enseignement théorique et pratique de haut niveau, ouvert sur le monde des entreprises, l'IUT Paris Diderot offre une réponse adaptée à la réalisation du projet professionnel et personnel de ses étudiants.

Formation encadrée, professionnalisante

La formation attache une égale importance à :

- un enseignement scientifique de base et pluridisciplinaire permettant l'acquisition d'un savoir fondamental bien assimilé qui facilitera l'évolution de leur carrière,
- un enseignement appliqué, fortement ancré dans la pratique professionnelle, procurant un savoir-faire solide,
- un entraînement progressif à la rigueur, à l'autonomie, à la prise d'initiative et de responsabilité, au travail en équipe conduisant au développement d'un savoir être.

Spécificités DUT MP - IUT Paris Diderot

- * Possibilité de faire Ir DUT en alternance.
- * Parcours européen : un groupe volontaire (14 étudiants) reçoit une partie des enseignements en anglais, effectue les projets en anglais et fait le stage à l'étranger (Grande Bretagne, Canada, Autriche, Danemark...)
- * Ouverture à l'international à travers les stages à l'étranger et des échanges avec des partenaires.
- * Une formation technologique en phase avec le monde de la recherche universitaire, basée sur un enseignement

théorique et pratique de haut niveau, en partenariat avec le monde des entreprises

- * Une équipe enseignante, administrative et technique investie dans l'accompagnement et le suivi des étudiants (réussite, insertion, poursuite d'études, orientation)
- * Des séminaires « motivation », des projets professionnels et personnels encadrés pour le développement des savoirs faire et des savoirs être
- * Certifications TOIEC et Voltaire.

OBJECTIFS

Notre département Mesures Physiques a pour objectif de former des techniciens supérieurs en instrumentation (tests, essais, recherche et développement, ...), en contrôle industriel et en métrologie ayant un large spectre de compétences dans les métiers de la physique, de la chimie et des matériaux.

La formation offre au diplômé Mesures Physique la possibilité d'une insertion professionnelle ou une poursuite d'études vers d'autres formations de l'enseignement supérieur (école d'ingénieur, licence professionnelle, L3, ...).

Programme

ORGANISATION

Le DUT est une formation universitaire équivalente à 120 crédits européens (ECTS) dans le cadre réglementaire du LMD.

La formation est découpée en 4 semestres avec la possibilité de redoubler au maximum 2 semestres. Elle comporte des

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

enseignements encadrés, des projets tutorés et un stage obligatoire de fin d'études (minimum 10 semaines)

L'enseignement encadré est délivré sous forme :

- * de cours magistraux devant l'ensemble des étudiants de la promotion,
- * de travaux dirigés devant des groupes de 26 étudiants maximum,
- * de travaux pratiques devant des groupes dont l'effectif est moitié de celui des groupes de travaux dirigés.

L'assiduité est obligatoire.

Préparer un DUT Mesures Physiques suppose de fortes motivations dans le domaine des sciences physico-chimiques, un intérêt pour les mathématiques, et un goût pour la technologie et les sciences appliquées.

L'enseignement y est dense et intensif : 30 heures de cours, TD et TP par semaine pour lesquels l'assiduité est obligatoire. Il faut y ajouter le travail personnel (préparation des TD et TP, réalisation des projets, recherche de stage...), ponctués par des examens. Il faut faire preuve d'initiative en s'organisant par petits groupes.

Ces démarches indispensables pour bien réussir, sont rendues possibles grâce à la concentration des activités pédagogiques dans un espace dédié, à des effectifs étudiants limités, répartis en petits groupes, et à un fort taux d'encadrement.

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 10 semaines minimum

Stages et projets tutorés :

- * Des projets tutorés réalisés en groupe et encadrés par des enseignants.

- * Un stage obligatoire de 10 à 16 semaines en entreprise ou en laboratoire de recherche couronne la formation.

Admission

Elèves de Terminale générale S

Elèves de Terminale technologique STL et STI2D

Bacheliers dans l'enseignement supérieur issus de BAC S, STL ou STI2D

Et après ?

POURSUITE D'ÉTUDES

Par sa nature pluridisciplinaire, les bases théoriques qu'il donne, le DUT de Mesures Physiques permet aux étudiants qui le souhaitent de poursuivre leur étude en Ecole d'ingénieur, en Licence Professionnelle ou en Licence générale dans de nombreux domaines (environnement, énergie, automobile, aéronautique, spatial, électronique, optique, matériaux, chimie, pharmacie, agroalimentaire, biomédical, ...).

TAUX DE RÉUSSITE

90%

INSERTION PROFESSIONNELLE

Le DUT est une formation professionnalisante qui permet une insertion immédiate dans le monde de l'entreprise. Les techniciens supérieurs formés trouvent des emplois dans un grand nombre de secteurs industriels (recherche et développement, production, qualité, technico-commercial...)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Contacts

Contact administratif

Yolene BELLAIR

0157277974

iut.diderot@univ-paris-diderot.fr

En bref

Composante(s)

Institut Universitaire de Technologie

Niveau d'études visé

BAC +2

Public(s) cible(s)

- Étudiant
- Apprenti - Alternant

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Lieu de formation

Site Pajol

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation