

DUT Mesures physiques

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

PARCOURS PROPOSÉS

- DUT 1ère année Mesures physiques - FI - Campus PRG
- DUT 2ème année Mesures physiques - FI - Campus PRG

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 le 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, ...).

MODALITÉS DE CANDIDATURE

La candidature en première année se fait selon le calendrier Parcoursup sur <https://www.parcoursup.fr/>

L'admission en deuxième année est possible en fonction du nombre de places disponibles pour des étudiants de CPGE, DUT, Licence. Contacter la scolarité de l'IUT pour candidater en deuxième année.

STAGE

(10 semaines minimum)

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 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.

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.

Contacts

RESPONSABLE(S)

M. Boufkhad Yacine
boufkhad@liafa.univ-paris-diderot.fr
Tel. 0157278287

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Mme BELLAIR Yolene
iut.diderot@univ-paris-diderot.fr
Tel. 0157277974

Infos pratiques

Composante :

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Niveau d'études visé :

BAC +2

Lieu d'enseignement :

IUT (Site Pajol)