

Le DUT forme des techniciens supérieurs dans le vaste domaine de l'instrumentation et des mesures. Collaborateurs des ingénieurs, ils interviennent dans les laboratoires d'essais, de contrôle et de recherche dans différents secteurs de l'industrie. L'enseignement scientifique polyvalent dispensé confère aux futurs diplômés des compétences et facultés d'adaptation très recherchées par les entreprises et les centres de recherche. Il leur permet également d'avoir un très large éventail de choix de poursuites d'études dans de nombreux domaines de l'ingénierie.

PROGRAMME

Formation générale pluridisciplinaire en :

Anglais, Expression et Communication, Outils Mathématiques, DAO, Métrologie et capteurs, électricité, Électronique, Informatique, Matériaux, Thermique, Thermodynamique, Mécanique, Optique, Photonique, Techniques d'Analyses Chimiques, Chimie organique, Systèmes embarqués, Acoustique, ...

La formation est complétée par :

- ▶ Des PPP (Projet Personnel et Professionnel) : Conférences, visites, forum...
- ▶ Des PROJETS TUTEURÉS
- ▶ Challenge inter-départements Mesure Physiques de France (MP Reims Vainqueur du Challenge 2012)
- ▶ Un stage de 10 à 12 semaines en fin de 2^{ème} année : chez EADS, PSA, RENAULT, VALEO, SNCF, EDF, ALSTOM, AXON-CÂBLES, ST GOBAIN...

RELATIONS INTERNATIONALES : POSSIBILITÉ D'EFFECTUER LE SEMESTRE 4 AU CANADA

plus d'informations sur l'international cf page 12

Candidatures : www.iut-rcc.fr
-> du 20/01 au 20/03

Département MP
IUT de Reims-Châlons-Charleville • Chemin des Rouliers
CS 30012 • 51687 REIMS cedex 2
Tél secrétariat : 03 26 91 30 31
Courriel : iut.secretariat-mp@univ-reims.fr

FORMATION

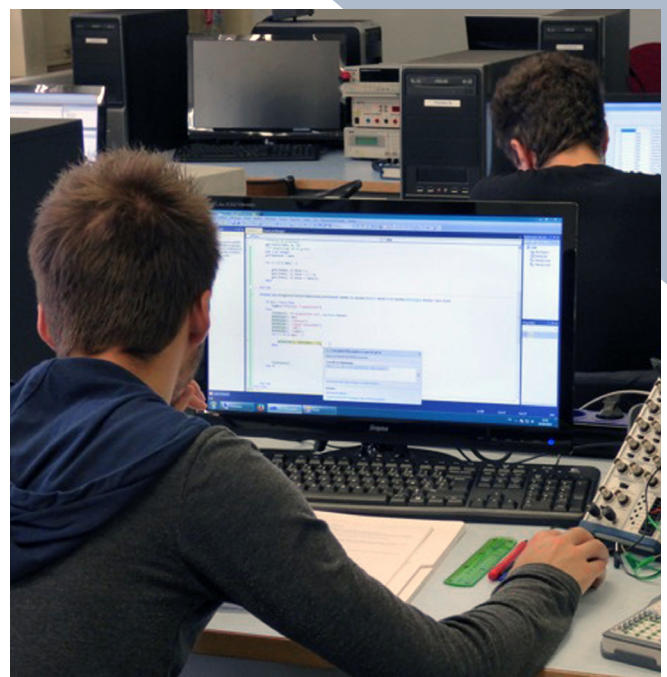
- ▶ Cours Magistraux CM (environ 20%),
- ▶ Travaux Dirigés TD (40%)
- ▶ Travaux Pratiques TP (40%).

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- ▶ Taux de réussite de plus de 80%
- ▶ Contrôle continu des connaissances
- ▶ Mise à disposition des offres d'emploi et des stages du réseau national de Mesures Physiques
- ▶ Les activités sportives, linguistiques et culturelles permettent d'avoir un Bonus qui peut atteindre 0,5 point sur la moyenne du semestre.

ADMISSION

- ▶ En 1^{ère} année : Bac S, STI2D et STL
- ▶ En 2^{ème} année : Après avoir validé un Bac + 1 (filières scientifiques ou classes préparatoires).



POURSUITE D'ÉTUDES

- ▶ Ecoles d'ingénieurs (ESIREims, INSA, UTC, UTT, ENSIC, les Polytech'....
- ▶ Licences Professionnelles, dont celles du département Mesures Physiques de Reims : Capteurs-Instrumentation-Métrologie (CIM) et Gestion et Traitements des Pollutions et des Déchets Industriels (GESTRAPOL)
- ▶ Licences, puis Masters scientifiques
- ▶ Universités étrangères
- ▶ Formations Technico-Commerciales ou de Gestion.

PLUS DE 90% DES DIPLÔMÉS DE MESURES PHYSIQUES POURSUIVENT LEURS ÉTUDES, DONT ENVIRON 40% EN ÉCOLES D'INGÉNIEURS.

DÉBOUCHÉS

- ▶ La construction mécanique,
- ▶ L'aéronautique et l'automobile
- ▶ La chimie, la parachimie et l'agroalimentaire
- ▶ La construction électrique et électronique
- ▶ L'industrie de l'instrumentation et des capteurs
- ▶ La production d'énergie...

EXEMPLES DE METIERS

- Assistant ingénieur dans un laboratoire d'essais
- Responsable du service qualité et/ou métrologie
- Pilote de procédés de fabrication

LA FRANCE MANQUE DE TECHNICIENS EN MESURES PHYSIQUES !



TÉMOIGNAGES

Hervé CORDEBAR

Directeur des systèmes d'information CG 08

Devenu Ingénieur spécialiste logiciel chez Microsoft France à la suite de mon DUT Mesures Physiques, j'ai poursuivi ma carrière en tant que Responsable Informatique à l'Institut National de la Transfusion Sanguine à Paris puis à la Chambre de Commerce et d'Industrie de Reims et d'Épernay.

Aujourd'hui, j'occupe le poste de Directeur des Systèmes d'Information au Conseil Départemental des Ardennes avec sous ma responsabilité plus d'une vingtaine d'agents de la fonction publique territoriale.

Le DUT MP m'a apporté un large éventail de connaissances techniques dans bien des domaines et une ouverture d'esprit très utile au démarrage d'une carrière professionnelle. Bien entendu, votre intégration dans la vie active dépendra essentiellement de votre motivation personnelle mais indéniablement le DUT MP peut mener à bien des métiers...

C'est un réel avantage et une vraie opportunité.



Aurélie BARRIOL

Ingénieur Process

La formation Mesures Physiques est très complète : elle est très proche du milieu industriel et permet par l'étendue, la diversité et la qualité des modules enseignés d'envisager de nombreuses poursuites d'études.

J'ai réalisé mon stage de DUT dans une entreprise de fabrication de revêtements de sols et murs en plastique. Ma mission était de mettre en place un système d'analyse pour quantifier les émissions des COV. Je suis sortie major de promotion et ceci m'a permis d'intégrer une grande école d'ingénieurs de génie chimique (ENSIC de Nancy).

Dès la sortie de l'école d'ingénieurs et après un stage dans l'industrie pharmaceutique, j'ai postulé dans la branche amidonnière d'un grand groupe sucrier.



Soufiane HAMDANE

Ingénieur en maintenance

J'ai rejoint le groupe EDF (Centrale de Gravelines) en tant qu'ingénieur en 2015, après avoir suivi le DUT MP à Reims et 3 années de formation au sein de Polytech'Lille en «Informatique-Microélectronique-Automatique».

Le DUT MP m'a servi de tremplin pour continuer mes études en toute sérénité grâce à un cursus complet dans le domaine de la physique et la Chimie. Il m'a donné une vision très large de tout l'environnement de l'industrie (Mécanique, Chimie, Optique, Electricité, Informatique ...).

Cette vision facilite la communication avec les autres corps de métier présents sur le terrain. J'ai trouvé l'ambiance à l'IUT de Reims très sympathique ; on pousse vraiment les étudiants à travailler.

C'est une très bonne formation pour les étudiants qui ont besoin d'être encadrés.

