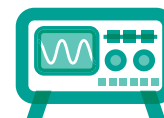


# DUT MESURES PHYSIQUES



## - MOTS CLÉS -

Physique, mesures,  
tests et essais, laboratoire,  
polyvalence...

## PROGRAMME

Compétences transversales :  
40 crédits (356 h)

Langue et communication

Mathématiques

Informatique

Connaissance de l'entreprise

Fondamentaux et consolidation  
scientifiques 68 crédits (1219 h) :

**PHYSIQUE** : Mécanique, optique,  
électricité, électronique, thermique,  
acoustique

**CHIMIE** : Chimie des solutions,  
électrochimie, spectroscopie,  
chromatographie

**SCIENCES DES MATERIAUX** : Structure,  
propriétés, caractérisation

**INSTRUMENTATION** : Traitement du  
signal, Informatique

**CHAINES DE MESURES** : Contrôles et  
essais.

**METROLOGIE** : Protocoles de mesure,  
normes, incertitudes

Mise en situation professionnelle :

Projets tutorés (300 h)

Projets Personnels Professionnels (39 h)

Stage de 10 semaines ou Alternance en  
entreprise 12 crédits

## DOMAINES D'ACTIVITÉS

Large spectre dans les domaines de  
la physique, de la chimie,  
des matériaux, de l'électronique  
et de l'informatique.

Compétences centrées sur  
l'instrumentation, le contrôle  
industriel et la métrologie.

## OBJECTIF

Former des techniciens supérieurs  
polyvalents capables de réaliser  
et d'exploiter des mesures, des tests  
et des essais.

Les titulaires d'un DUT Mesures  
Physiques exercent leur métier en  
laboratoire (recherche et R & D), en  
production ou en bureau d'études.

## STAGE EN ENTREPRISE ET PROJETS

- Stage en entreprise de 10 semaines au dernier semestre
- Projets tutorés à chaque semestre
- Alternance possible en 2ème année.

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Assurer le choix, l'implantation et la mise en œuvre de la chaîne de mesures, depuis le capteur jusqu'à l'acquisition de données
- Effectuer l'exploitation des données et la transmission des résultats avec le respect d'un cahier des charges dans un contexte économique, métrologique et d'assurance-qualité.

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Technicien(ne) supérieur(e) en :
- Recherche & Développement
- Recherche
- Production
- Bureau d'études
- Adjoint/adjointe au responsable de laboratoire de contrôle en industrie

## PARTENARIATS INDUSTRIELS

Nombreuses entreprises, laboratoires et grands groupes industriels.

## POURSUITE D'ÉTUDES

- Écoles d'ingénieurs en formation initiale ou en alternance
- Licences générales et masters
- Licences professionnelles
- Passerelles possibles avec plusieurs L3

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Titulaire d'un baccalauréat général ou technologique
- Diplôme de niveau équivalent ou validation d'acquis

## DURÉE DES ÉTUDES

- 2 ans

## DÉPARTEMENT DE FORMATION

- Mesures Physiques (MP)

## MODALITÉS

- Formation accessible en formation initiale et formation continue
- Formation en alternance possible, en 2<sup>e</sup> année
- Formation en semestres décalés (rentrée en Février)

## LIEU DE FORMATION

- IUT1 Grenoble  
17 quai Claude Bernard  
38000 Grenoble

## CONTACT

- Mail : [iut1.mp@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut1.mp@univ-grenoble-alpes.fr)
- Tél. : 04 76 57 50 02