



Le technicien supérieur « Mesures Physiques » conçoit et met en œuvre les chaînes de mesures. Il mène l'exploitation des résultats de ces mesures et vérifie leur fiabilité. Le technicien supérieur « Mesures Physiques » répond à ces missions grâce à une formation fondée sur de solides connaissances scientifiques en physique, en chimie et matériaux, en mathématiques et statistiques, en métrologie, en électronique et électrotechnique, en automatique, en informatique ; grâce à une grande pratique des techniques de laboratoire, la réalisation de projets et un stage de longue durée en entreprise ; grâce aussi à l'apprentissage de la rigueur, de l'autonomie, de la prise de responsabilité et de l'animation d'équipes.

UNICAEN | IUT CAEN | DUT

.....
 adresse Université de Caen Normandie
 IUT de Caen
 Boulevard Maréchal Juin · CS 14032 · 14032 Caen Cedex 5

 téléphone 02 31 56 70 45

 formation iut.caen.mp@unicaen.fr

 scolarité iut.caen.scolarite@unicaen.fr

 formation continue & en alternance
 02 31 56 70 15
 iut.caen.fca@unicaen.fr

**RETROUVEZ PLUS D'INFORMATIONS
 SUR NOTRE SITE INTERNET**

1^{er} décembre 2016 | UNICAEN | 2016

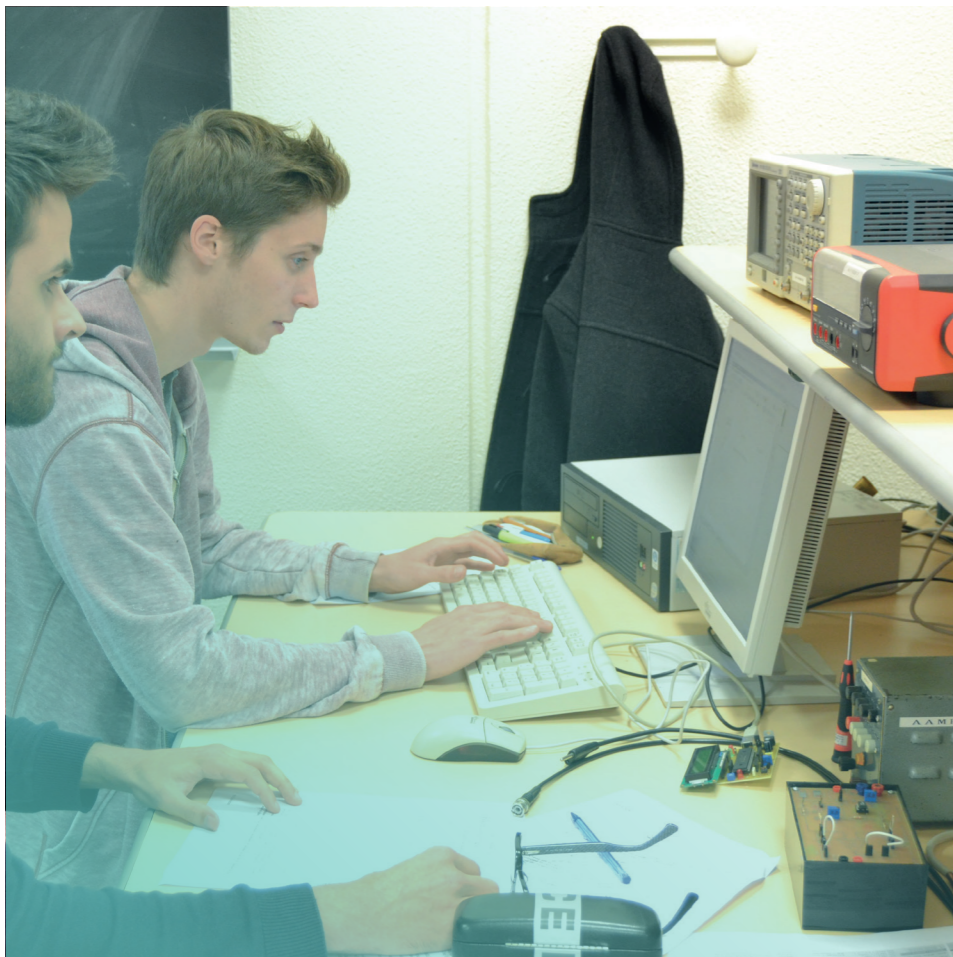


INSTITUT
 UNIVERSITAIRE
 DE TECHNOLOGIE

UNIVERSITÉ
 CAEN
 NORMANDIE

DUT | DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

MESURES PHYSIQUES



IUT CAEN

CONDITIONS D'ACCÈS

Sélection sur dossier pour les titulaires des bacs S, STI2D et STL.

Niveau de recrutement : Baccalauréat

Conditions particulières : Admission en semestre 2 ou 3 : étudiants issus d'une formation scientifique désirant se réorienter après un semestre, une ou plusieurs années d'études post-BAC.

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Physique (électricité, optique, thermique, mécanique, nucléaire, acoustique)
- Chimie (atomistique, électrochimie, cinétique, spectrochimie, chromatographie)
- Matériaux (structures et propriétés, techniques d'analyses)
- Électronique, Automatique, Traitement du signal, Informatique, électrotechnique
- Formation générale (Mathématiques, Expression, Anglais)

La spécialité Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques · MCPC (deuxième année) comporte un enseignement renforcé en Physique Nucléaire, Matériaux et Chimie.

La spécialité Techniques Instrumentales · TI (deuxième année) propose un renforcement en photonique, électronique et acoustique.

LIEU DE FORMATION

Caen · campus 2 · IUT de Caen

DUT | DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

POURSUITE D'ÉTUDES

La finalité du diplôme reste l'insertion professionnelle. Le DUT Mesures physiques permet néanmoins les poursuites d'études suivantes :

- Ecoles d'ingénieur (ENSI, INSA, UT, ESIX, CESI, Polytech...)
- Licences ou Licences Professionnelles (domaines de la physique et de la physico-chimie, de l'acoustique, de l'électronique, de l'aéronautique, de l'automobile, du technico-commercial ...)

Le classement de chaque étudiant détermine souvent le type de poursuite d'études auquel il peut prétendre.

Les admissions post-DUT sont assorties le plus souvent de l'examen d'un dossier.

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Automobile, aéronautique, spatial, électronique, optique, informatique, télécommunications, chimie et matériaux, biomédical, nucléaire, environnement, agroalimentaire, acoustique, radio protection.

COMPÉTENCES ACQUISES

- Concevoir et mettre en place une chaîne de mesures
- Optimiser une chaîne de mesures existantes (ajouter/supprimer un moyen de contrôle)
- Analyser des résultats
- Rédiger un compte-rendu, un rapport : rendre compte à l'oral
- Travailler en équipe
- Lire et/ou rédiger un document technique en français et en anglais

EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien : laboratoire, essais, mesures physiques, recherche et développement, contrôle qualité, métrologie, bureau d'études, assistant ingénieur, technico-commercial.

