

Diplôme Universitaire de Technologies Mesures physiques

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Bac scientifique ou technique (une remise à niveau en maths pourra être exigée pour les non-bacheliers).

Faire une demande d'admission à l'Institut de technologie du Cnam.

Objectifs

Acquérir les connaissances pour devenir technicien supérieur en mesures et contrôles industriels, physico-chimiques, etc.

Modalités de validation

- Avoir obtenu l'ensemble des UE prévues dans le cursus de formation (acquisition ou dispense),- Avoir obtenu au moins le niveau I au test d'anglais Bulat,- Avoir obtenu au moins 10/20 à la soutenance de rapport de stage ou d'activité,- Remplir les conditions d'expérience professionnelle (au moins 1 an d'expérience professionnelle dans ou hors spécialité).

Compétences

Concevoir des chaînes d'acquisition et effectuer des mesures dans tous les domaines de la physique. Ces compétences sont appréciées en recherche et développement, en production ou dans les bureaux d'études.

Non valide depuis le 31-08-2021

Code : DUT1100A

120 crédits

Diplôme Universitaire de Technologies

Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Pierre PROVENT

Responsabilité opérationnelle

: Chouki ZERROUKI

Niveau CEC d'entrée requis :

Niveau 4 (ex Niveau IV)

Niveau CEC de sortie : Niveau

5 (ex Niveau III)

Mode d'accès à la certification

:

NSF : Physique (115)

Métiers (ROME) : Technicien / Technicienne en radioprotection (H1303) , Technicien / Technicienne en mesures physiques en recherche-développement (H1210) , Technicien / Technicienne en mesures physiques et essais (H1210) , Technicien / Technicienne de mesure-essai en recherche et développement (H1210) , Aide-physicien / Aide-physicienne d'analyse industrielle (H1503)

Code répertoire : RNCP20656

Contact national :

EPN03 AnaPhy

EPN03, 21.0.17, 292 rue Saint Martin

75003 Paris

01 40 27 22 98

Françoise Carrasse

francoise.carrasse@lecnam.net

Enseignements

120 ECTS

Calcul différentiel et intégral	MVA005	6 ECTS
Informatique Appliquée au Calcul Scientifique 1	CSC012	6 ECTS
Electricité : Électrostatique - Électromagnétisme	PHR011	6 ECTS
Optique géométrique et ondulatoire	PHR012	6 ECTS
Initiation aux méthodes d'analyse	GAN001	6 ECTS
Ateliers technologiques	PHR007	6 ECTS
Mécanique	PHR006	6 ECTS
Thermodynamique	PHR013	6 ECTS
Outils et démarche de la communication écrite et orale	CCE001	4 ECTS
Test Anglais	UATL01	0 ECTS



Mesure en laboratoire et en industrie 1	MTR001	6 ECTS
La mesure en laboratoire ou en industrie 2 : une démarche commune	MTR002	6 ECTS
Mécanique - Ondes	PHR004	6 ECTS
Thermodynamique - Fluides	PHR005	6 ECTS
Electricité-Optique 1	PHR014	6 ECTS
Electricité-Optique 2	PHR015	6 ECTS



parcours matériaux et contrôles physico-chimiques

Chimie Générale 1	CHG003	6 ECTS
Chimie Générale 2	CHG004	6 ECTS
Chimie expérimentale 2 : Pratiques avancées au laboratoire	CHG007	6 ECTS
Chimie expérimentale 3 : Pratiques élémentaires de la chimie organique	CHG009	6 ECTS
Technologie des matériaux	MTX001	6 ECTS
Matériaux : notions fondamentales	MTX103	6 ECTS

Une UE socio-économique à choisir parmi 6 ECTS

Initiation aux techniques juridiques fondamentales	DRA002	6 ECTS
Droit du travail : relations individuelles	DRS101	6 ECTS
Droit du travail : relations collectives	DRS102	6 ECTS
Economie Générale : microéconomie	EAR001	6 ECTS
Economie Générale : macroéconomie	EAR002	

