

Diplôme d'établissement Technicien supérieur, spécialité STAM parcours Instrumentation- mesure

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Niveau bac scientifique ou technique ou enseignements préparatoires de remise à niveau.

Objectifs

Acquérir les bases nécessaires en physique, relatives aux métiers de la mesure.

Modalités de validation

Avoir acquis les 84 ECTS du cursus et justifier d'une expérience professionnelle de 2 ans à temps plein dans le domaine du diplôme (ou de 2 ans à temps plein dans un autre domaine complétés par un stage d'au moins 3 mois en relation avec le diplôme).

Compétences

Contrôle, mesure, métrologie, instrumentation et analyse.

Valide le 06-10-2022



Code : DIE2701A

120 crédits

Diplôme d'établissement

Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques,
électrotechnique, automatique et
mesure (EEAM) / Chouki
ZERROUKI

Niveau CEC d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans

niveau spécifique

Mode d'accès à la certification

:

- Contrat de professionnalisation
- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

NSF :

Métiers (ROME) :

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
Applications de l'Analyse à la Géométrie, Initiation à l'Algèbre Linéaire	MVA006
	6 ECTS
Mécanique - Ondes	PHR004
	6 ECTS
Thermodynamique - Fluides	PHR005
	6 ECTS
Mécanique - Travaux pratiques	PHR006
	6 ECTS
Thermodynamique - Travaux Pratiques	PHR013
	6 ECTS
Electricité : Électrostatique - Électromagnétisme	PHR011
	6 ECTS
Optique géométrique et ondulatoire	PHR012
	6 ECTS
Electricité-Optique	PHR014
	6 ECTS
Electromagnétisme – Spectroscopie	PHR015
	6 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

Deux UE au choix parmi 12 ECTS

Electronique analogique	ELE004
	6 ECTS
Electronique numérique	ELE015
	6 ECTS
Informatique Appliquée au Calcul Scientifique 1	CSC012
	6 ECTS
Informatique Appliquée au Calcul Scientifique 2	CSC013
	6 ECTS
Structure de la matière	PHR016
	6 ECTS
Classes de matériaux et semi-conducteurs	PHR017
	6 ECTS
Expérience professionnelle	UA4405
	36 ECTS