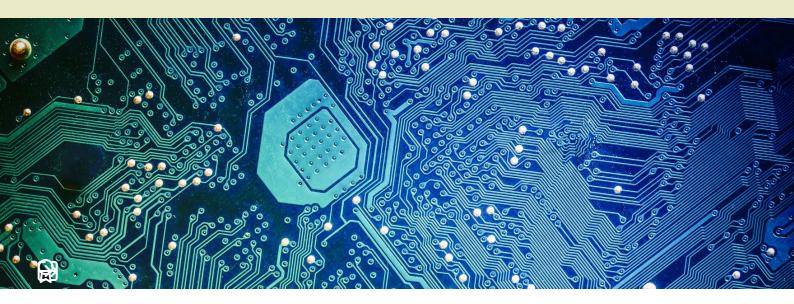


DIPLÔME

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Sciences, technologies, santé mention physique appliquée et capteurs industriels en alternance

Code: DUS1201B



Niveau d'entrée : Bac Niveau de sortie : Bac + 2

ECTS: 120

Déployabilité

Apprentissage: Fomation pouvant se suivre en

apprentissage

Contrat de professionnalisation : Formation

pouvant se suivre en contrat de

professionnalisation

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Mentions officielles

Code RNCP

41071

Informations complémentaires

Type de diplôme

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques

Modules d'enseignement

S₁

- → Activité professionnelle S1
- → Capteurs et métrologie
- → Culture et communication S1
- → <u>Electronique analogique</u>
- → Fonctions polynômes et rationnelles
- → Introduction à la physique : mécanique
- → Langue étrangère : anglais S1

- → Mathématiques calcul vectoriel
- → Mathématiques tronc commun S1
- → <u>Ouverture au numérique : PIX</u>
- → <u>Systèmes électriques</u>
- → Systèmes mécaniques
- → <u>Techniques d'analyses</u>
- → <u>Thermodynamique</u>

S₂

- → <u>Activité professionnelle S2</u>
- → Culture, communication S2
- → <u>Electromagnétisme</u>, <u>applications</u>
- → Electronique analogique
- → Gestion de projet industriel
- → Informatique et algorithmique

- → langue étrangère : anglais S2
- → Matériaux : structures et propriétés
- → <u>Mathématiques S2</u>
- → Projet interdisciplinaire S2
- → Systèmes optiques
- → Transferts thermiques

S3

- → Acoustique, mécanique vibratoire
- → Activité professionnelle S3
- → Culture, communication
- → Energie renouvelable
- → Langue étrangère : anglais S3
- → Matériaux : structure, propriétés, modification
- → Métrologie, qualité, statistiques

- → Optique ondulatoire et photonique
- → Outils mathématiques tronc commun S3
- → <u>Prévention des risques physiques</u>
- → Projection post DEUST
- → Projet interdisciplinaire S3
- → Propagation et CEM
- → Suites et séries

S4

- → Activité professionnelle S4
- → <u>Analyses électrochimiques et méthodes</u> <u>chromatographiques</u>
- → Capteurs pour le contrôle et le diagnostic
- -> Chaînes de mesures, de contrôle, d'essais
- → <u>Culture</u>, <u>communication</u>
- → Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir
- → Langue étrangère : anglais
- → Mesures acoustiques et vibratoires
- → <u>Optoélectronique</u>
- → Projet interdisciplinaire S4
- → <u>Technique et méthodologie de caractérisation</u> des matériaux

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam