

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

Présentation

Compétences

Valide à partir du 01-09-2025

Code : DUS1201B

120 crédits

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques

Responsabilité nationale :

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

:

- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

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

S1 30 ECTS

Mathématiques tronc commun S1	USGE11 2 ECTS
Mathématiques calcul vectoriel	USMQ1B 2 ECTS
Fonctions polynômes et rationnelles	USMQ1F 2 ECTS
Introduction à la physique : mécanique	USGE12 2 ECTS
Culture et communication S1	USGE13 2 ECTS
Langue étrangère : anglais S1	USGE14 2 ECTS
Ouverture au numérique : PIX	USGE15 2 ECTS
Systèmes électriques	USGE16 1 ECTS
Techniques d'analyses	USGE1D 2 ECTS
Capteurs et métrologie	USGE1E 4 ECTS
Thermodynamique	USGE1F 4 ECTS
Electronique analogique	USGE1A 2 ECTS
Systèmes mécaniques	USGE1H 1 ECTS
Activité professionnelle S1	UAGE01 2 ECTS

S2 30 ECTS

Mathématiques S2	USGE1J 4 ECTS
Culture, communication S2	USGE1K 2 ECTS
langue étrangère : anglais S2	USGE1L 2 ECTS
Gestion de projet industriel	USGE1M 1 ECTS
Projet interdisciplinaire S2	USGE1N 3 ECTS
Systèmes optiques	USGE1V 3 ECTS
Matériaux : structures et propriétés	USGE1W

	3 ECTS
Informatique et algorithmique	USGE1X 2 ECTS
Electronique analogique	USGE1Y 2 ECTS
Electromagnétisme, applications	USGE1Z 3 ECTS
Transferts thermiques	USGE20 3 ECTS
Activité professionnelle S2	UAGE02 2 ECTS

S3 30 ECTS

Outils mathématiques tronc commun S3	USGE21 2 ECTS
Suites et séries	USMQ1G 2 ECTS
Culture, communication	USGE22 2 ECTS
Langue étrangère : anglais S3	USGE23 2 ECTS
Projet interdisciplinaire S3	USGE24 3 ECTS
Prévention des risques physiques	USGE2L 2 ECTS
Optique ondulatoire et photonique	USGE2D 3 ECTS
Energie renouvelable	USGE26 2 ECTS
Matériaux : structure, propriétés, modification	USGE2F 3 ECTS
Acoustique, mécanique vibratoire	USGE2G 2 ECTS
Métrologie, qualité, statistiques	USGE2H 2 ECTS
Propagation et CEM	USGE2B 2 ECTS
Projection post DEUST	USGE2C 1 ECTS
Activité professionnelle S3	UAGE03 2 ECTS

S4 30 ECTS

Culture, communication	USGE2J 2 ECTS
Langue étrangère : anglais	USGE2K 2 ECTS
Projet interdisciplinaire S4	USGE2G

Projet interdisciplinaire S4	USGE3G
	3 ECTS
Analyses électrochimiques et méthodes chromatographiques	USGE2U
	2 ECTS
Optoélectronique	USGE2V
	2 ECTS
Technique et méthodologie de caractérisation des matériaux	USGE2W
	1 ECTS
Mesures acoustiques et vibratoires	USGE2X
	1 ECTS
Chaînes de mesures, de contrôle, d'essais	USGE2Y
	3 ECTS
Capteurs pour le contrôle et le diagnostic	USGE2Z
	3 ECTS
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001
	3 ECTS
Activité professionnelle S4	UAGE04
	8 ECTS