

Bases de traitement du signal

Bases de traitement du signal

Code Bédéo : **ELE103**

Code RNCP :

Planning

Période	Modalité
2025-03-06 - Information Indisponible	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Avoir le niveau bac + 2 en Electronique (BTS, DUT, RNCP niveau III)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner les bases de représentation des signaux déterministes et aléatoires qui seront utilisées dans tout le cursus de la filière.
- Étudier les principales fonctions de traitement du signal analogique : filtrage, modulation et détection, conversion analogique - numérique.

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

Les signaux

Les signaux déterministes et leur représentation

Les signaux aléatoires et leur représentation

Autocorrélation de signaux déterministes et aléatoires

Processus aléatoire

Densité spectrale de puissance

Le filtrage

Fonction de transfert, convolution

Principales familles de filtres

Ondes modulées (modulation, détection et bruit)

Modulation d'amplitude

Modulations angulaires

Conversion analogique - numérique

Principes et techniques

Modalités de validation et d'évaluation

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi à Compléter:

[{"id":"EX","libelle":"Examen final","description":"Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement"}]

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"DIE3000A","code_suivi":743,"date_debut_validite":"2022-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CRN0600A","code_suivi":613,"date_debut_validite":"2023-01-25","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8102A","code_suivi":1013,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC9600A","code_suivi":435,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC9700A","code_suivi":485,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03902A","code_suivi":667,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"MR14601A","code_suivi":585,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC9700A","code_suivi":485,"date_debut_validite":"2025-01-07","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}]

ECTS: 6

Volume Horaire	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	Information Indisponible	Information Indisponible

Infos Pratiques

Durée	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"	Premier semestre	2025-03-06	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 17/01/2025 17:28:46