

Fiche récapitulative

ELE108 | Techniques avancées en électronique analogique et numérique (1)



51

Total d'heures d'enseignement



6

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

Exemples de thèmes :

Régimes transitoires sur circuits RLC.

Stabilité des amplificateurs (Abaque de Black).

Filtres à capacités commutées : études et réalisations.

Langage "C" pour le traitement du signal : approches déterministe et aléatoire.

Filtrage numérique sur MATLAB.

Traitement du signal en temps réel sur DSP flottant (C6713 de TEXAS) : convolution, corrélation.

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Approfondir et mettre en application les connaissances théoriques des cours de traitement du signal (analogique et numérique) et d'électronique générale, au travers de manipulations permettant de s'initier à l'approche de systèmes plus complexes, à des expériences et des matériels sophistiqués.

Prérequis

Avoir validé les UE d'électronique : traitement analogique du signal ELE103, traitement numérique du signal ELE102.

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Modalités

Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités de validation :

Contrôle continu

Tarif

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formation [open_in_new](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Passerelles : lien entre certifications

- LG03902A - Licence 3 : Électronique et systèmes

Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite