

Présentation

Code interne : COG6-SCFSS

Description

L'objectif de cet enseignement est de présenter les fondements de la théorie et de la pratique des signaux et des systèmes. Les représentations continues et numériques (ainsi que des notions concernant les techniques de numérisation) y sont détaillées pour une meilleure compréhension des systèmes de traitement de l'information et d'asservissement.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	8h
CM	Cours Magistraux	21,33h
TD	Travaux Dirigés	12h
TP	Travaux Pratiques	14,67h

Syllabus

- Bases théoriques des signaux et systèmes.
- Représentations continues et numériques.
- Traitement de l'information.
- Modélisation de systèmes dynamiques et principes d'asservissement.

"Philosophie des examens d'Automatique et de Traitement du signal" : Ils porteront sur les notions abordées en cours, ainsi que sur des exercices similaires à ceux réalisés pendant les séances de cours et de travaux dirigés (TD).

Informations complémentaires

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Terminal	Ecrit	90		1	6.0	Partie "AUTOMATIQUE". Documents autorisés : Seule une feuille de synthèse personnelle et manuscrite, format A4, recto-verso (à rendre avec votre copie), ainsi qu'une calculatrice, sont autorisées. Documents interdits : Tout autre document, ainsi que les téléphones, montres connectées et ordinateurs, sont formellement interdits. Matériel informatique : Aucun ordinateur n'est requis pour cet examen. Celui-ci se déroulera sur papier, avec des zones à remplir.
Contrôle Terminal	Ecrit	90		1	6.0	Partie "SIGNAL". Documents autorisés : Seule une feuille de synthèse personnelle et manuscrite, format A4, recto-verso (à rendre avec votre copie), ainsi qu'une calculatrice, sont autorisées. Documents interdits : Tout autre document, ainsi que les téléphones, montres connectées et ordinateurs, sont formellement interdits. Matériel informatique : Aucun ordinateur n'est requis pour cet examen. Celui-ci se déroulera sur papier, avec des zones à remplir.

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	90		1	6.0	Partie "AUTOMATIQUE". Documents autorisés : Seule une feuille de synthèse personnelle et manuscrite, format A4, recto-verso (à rendre avec votre copie), ainsi qu'une calculatrice, sont autorisées. Documents interdits : Tout autre document, ainsi que les téléphones, montres connectées et ordinateurs, sont formellement interdits. Matériel informatique : Aucun ordinateur n'est requis pour cet examen. Celui-ci se déroulera sur papier, avec des zones à remplir.
Epreuve terminale	Ecrit	90		1	6.0	Partie "SIGNAL". Documents autorisés : Seule une feuille de synthèse personnelle et manuscrite, format A4, recto-verso (à rendre avec votre copie), ainsi qu'une calculatrice, sont autorisées. Documents interdits : Tout autre document, ainsi que les téléphones, montres connectées et ordinateurs, sont formellement interdits. Matériel informatique : Aucun ordinateur n'est requis pour cet examen. Celui-ci se déroulera sur papier, avec des zones à remplir.

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Pierrick Legrand

✉ Pierrick.Legrand@bordeaux-inp.fr

Responsable module

Ghazi Bel Haj Frej

✉ Ghazi.Bel_Haj_Frej@bordeaux-inp.fr

Intervenant

Christophe Jauze

✉ Christophe.Jauze@bordeaux-inp.fr