

Profil de poste :

Version Française

Enseignements : SUPMICROTECH-ENSMM

- Automatique des SLCI (TD, TP) – Stabilité, précision, correcteurs, boucle fermée.
- Automatique des systèmes échantillonnés (TD, TP) – Transformée en Z et synthèse de correcteurs par les méthodes de Zdan, RST, temps d'établissement minimal
- Programmation en JAVA (TP, projets)
- Commande par retour d'état (TP)
- Commande par microcontrôleur (TP)

English version

Teaching: SUPMICROTECH-ENSMM

- Automatic control of LTI systems (TD, TP) – Stability, precision, controller, feedback control.
- Automatic control of sampled systems (TD, TP) using Z transform and synthesis of controllers based on Zdan, RST and minimal settling time methodologies
- Programming in JAVA (TP, projects)
- State-space control (TP)
- Control based on microcontroller board (TP)

Quotité de travail

50 %

Mots-Clés :

En français :

Automatique, Mécatronique, Programmation JAVA

En anglais :

Automatic control, mechatronic, JAVA programming

Enseignement :

Département d'enseignement :

Automatique / Informatique

Lieu(x) d'exercice :

SUPMICROTECH

Equipe pédagogique :

12 permanents

Nom directeur département :

Ramasso Emmanuel

Tel directeur dépt :

03.81.66.69.49

Email directeur dépt :

emmanuel.ramasso@ens2m.fr

<u>Recherche :</u>	
Lieu(x) d'exercice / Laboratoire	Département Automatique et Systèmes Micro-mécatroniques de FEMTO-ST
N° et nom de la Section	61, Génie Informatique, Automatique, Traitement du signal
Nom directeur labo :	Yann Le Gorrec (directeur d'AS2M)
Tel directeur labo :	03.81.40.28.01
Email directeur labo :	yann.legorrec@ens2m.fr
Descriptif labo :	https://www.femto-st.fr/fr/Departements-de-recherche/AS2M/Presentation
Descriptif projet (le cas échéant) :	Le candidat s'intégrera dans une des équipes du département d'accueil, AS2M dont les activités portent sur la robotique, la mécatronique, l'automatique et l'intelligence artificielle.
<u>Description activités complémentaires :</u> (Le cas échéant)	