

**Code UE** S4PH123

**Intitulé UE** Contrôle des systèmes dans l'espace d'état

**Responsable UE** Brigitte GRONDIN-PEREZ (brigitte.grondin@univ-reunion.fr)

**Semestre** S1

**ECTS** 4

**Langue d'enseignement** Français

**Accessible aux étudiants en échange international** Oui

**Volume horaire (h)**

<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Total</b>
6	10	14	30

**Descriptif**

Cette UE permet aux étudiants d'acquérir des compétences de base pour la modélisation, l'analyse et le contrôle des systèmes dynamiques linéaires :

- notions de boucle ouverte et de boucle fermée (BF),
- outils de base pour l'analyse de stabilité des systèmes en BF,
- calcul de correcteurs avec les approches fréquentielles et les approches de type espace d'état.

**Prérequis**

Automatique, asservissement