



IP PARIS

Introduction

Filière Systèmes Embarqués

Samuel Tardieu

samuel.tardieu@telecom-paris.fr

2024–2025

- Bienvenue dans la filière/parcours d'apprentissage SE
- Compétence principale recherchée : Modéliser, concevoir, développer et tester un système embarqué
- Responsable de filière et du parcours d'apprentissage : Samuel Tardieu (4D45)
 - N'hésitez surtout pas à le contacter en cas de questions ou difficultés
- Responsable mobilité internationale : Lirida Naviner (3B40)
 - Interlocutrice privilégiée si vous envisagez une FAE (S2 ou 3A)
- Responsable de l'option SE : Florian Brandner (4D59)
- Responsable des stages : Tarik Graba (3B34)

Filière SE

Déroulement

■ P1

- SE203a/b (ECE_4SE03_TP/ECE_4SE07_TP) : Outils, langages et pratique des systèmes à microprocesseurs

■ P2

- SE201 (CSC_4SE01_TP) : Support d'exécution
- SE204 (CSC_4SE04_TP) : Architectures reconfigurables et langages HDL

■ P3

- SE202 (CSC_4SE02_TP) : Rust
- SE205 (CSC_4SE05_TP) : Programmation concurrente

■ P4

- SE206 (CSC_4SE06_TP) : Modélisation, génération de code et vérification
- SE208 (CSC_4SE08_TP) : Electronique pour la conception des systèmes embarqués **ou** SE209 (CSC_4SE09_TP) : Introduction à la conception des systèmes sur puce

Parcours d'apprentissage SE

Déroulement (2A)

- Mêmes cours que la filière Système Embarqué
- Projet intégrateur (une demi-journée par semaine pendant P3 & P4)

Filière/Option SE

Formation à l'étranger

- Vous pouvez faire une partie de votre formation à l'étranger dans le cadre de la filière/option SE
 - S2 de la 2A
 - S1 de la 3A
 - Double diplôme en 3A
- Votre projet doit être validé pour que vous puissiez rapatrier les crédits
- Critère principal : bien évidemment vous ne trouverez pas exactement les mêmes cours que si vous étiez resté à l'école mais les cours que vous choisissez doivent rentrer dans le champ thématique des SE, être d'un niveau académique comparable et ne pas présenter (trop) de redondance par rapport à ce que vous avez déjà fait
- Responsable mobilité internationale : Lirida Naviner

- Mécanisme d'évaluation de la filière et de ses UE
- Questionnaire à la fin de chaque semestre
- Comité de suivi qui analyse les réponses et formule des réponses et des propositions
 - Responsable de la filière
 - Responsable des UE
 - Représentants élèves
- Recherche 2–3 représentants élèves (au moins un(e) élève apprenti(e) et un(e) élève non apprenti(e))