



IP PARIS

# Introduction

Filière Systèmes Embarqués

Samuel Tardieu

[samuel.tardieu@telecom-paris.fr](mailto: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)

## 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))