

Fiabilité systèmes critiques



Niveau d'étude
BAC +5 (niveau
7)



ECTS
2 crédits



Etablissement(s)
École
d'ingénieur
Denis Diderot



**Période de
l'année**
Semestre 1

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Forme d'enseignement :** Cours magistral & Travaux pratiques
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

OBJECTIFS

- Maîtriser la conception des systèmes embarqués
- Utiliser des techniques avancées et des outils pour le test.
- Techniques de vérification formelle
- Techniques de modélisation et d'analyse de fiabilité
- Technique d'analyse de la Cybersécurité

SYLLABUS

Les systèmes critiques sont des systèmes dont la défaillance peut entraîner des conséquences inacceptables. L'ingénierie et l'exploitation de tels systèmes doivent être organisés de sorte à maîtriser leur sûreté de fonctionnement. Ce cours permet d'étudier des méthodes et techniques utilisés en pratique permettant de construire une confiance justifiée dans la sûreté d'un système :

- Qualification
- Approches formelles
- Techniques de test
- Évaluation de la sûreté basée sur les modèles
- Cybersécurité industrielle

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

En bref

LIEU(X)

➤ Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation