

Master mention ingénierie des systèmes complexes parcours Enseignement en sciences pour l'ingénieur

En pratique

Type de diplôme : Master
ECTS : 120

Langue de la formation : français

Composante(s)

ISTIC - UFR informatique et
électronique

Présentation du parcours

Les étudiant.e.s acquièrent les connaissances nécessaires pour préparer le concours d'agrégation de Sciences industrielles de l'ingénieur.

Programme de la formation

Ce parcours type, orienté vers les métiers de l'enseignement, est basé sur un tronc commun dispensé en M1 et en M2 : Sciences fondamentales et appliquées (mathématiques, physique, informatique), Traitement du signal, automatique et robotique, Ingénierie des systèmes, Pédagogie des sciences.

Des modules de spécialisation complètent la formation : Électronique, Conversion d'énergie, Matériaux et mécanique et Conception et fabrication.

25% du volume horaire de la formation est assuré par des professionnels.

Enseignements délocalisés

Les enseignements ont lieu à l'Université de Rennes 1 et à l'École normale supérieure de Rennes.

Et après ?

À l'issue de la formation, les diplômé.e.s passent le concours de l'agrégation pour accéder à des postes d'enseignant, d'enseignant-chercheur et de chercheur en recherche et développement.
En savoir plus sur le [devenir des diplômés de Rennes 1](#).

Modalités de candidature et d'inscription

Candidature en ligne : <https://candidatures.univ-rennes1.fr>

Contact(s)

Service formation
continue et alternance
6 rue Kleber
35000 RENNES
Tel.: 0223233950
sfc@univ-rennes1.fr
<https://formation-continue.univ-rennes1.fr>

Scolarité sciences et philosophie

263 avenue du Général Leclerc
35042 RENNES
sciences-scol@listes.univ-rennes1.fr

Lien avec la recherche

Ce parcours type est associé à trois laboratoires de l'Université de Rennes 1 (Institut d'électronique et de télécommunication de Rennes, Institut de physique de Rennes, Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires), un laboratoire de l'ENS (Systèmes et applications des technologies de l'information et de l'énergie) et un laboratoire de Nantes (Génie civil et mécanique).