

Master PRés

Spécialité Productique & Réseaux

de l'École Normale Supérieure
de Cachan

Un cursus

scientifique et technologique de haut niveau
entre l'École Normale Supérieure de Cachan
et l'Université Henri Poincaré de Nancy

pluridisciplinaire

- automatique, systèmes à événements discrets
- diagnostic et sûreté de fonctionnement
- systèmes embarqués
- communications et réseaux

personnalisé et actif

- travaux pratiques au cours de 2 semaines de regroupement (l'une à Cachan, l'autre à Nancy)
- stage de recherche de 6 mois au LURPA ou à l'étranger dans un laboratoire partenaire

Une formation pour obtenir

- un Master en Ingénierie Système en Électronique, Électrotechnique, Automatique, Productique et Réseaux avec la spécialité Productique & Réseaux
- un Doctorat de l'École Normale Supérieure de Cachan

et devenir

- ingénieur dans de grands groupes industriels
- enseignant-chercheur (Universités, IUT, Grandes Écoles, ...)
- chercheur : établissements publics (CNRS, INRIA, CEA, ...) et services R&D de grands groupes industriels

Finalisez votre Master par
un M2 en Productique & Réseaux

Vous avez une Licence L3

Master 1^{re} année

Vous avez validé une 1^{re} année de Master


Master IS-EEAPR 2^e année

Mention Ingénierie Système en Électronique, Électrotechnique, Automatique, Productique et Réseaux (IS-EEAPR)
Spécialité Productique & Réseaux (PRés)

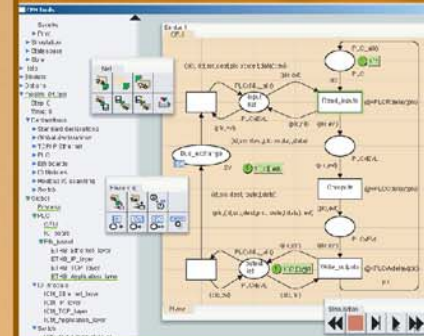
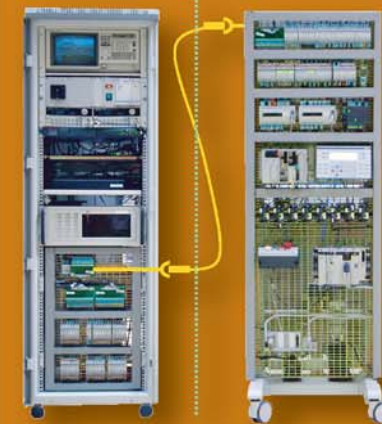
1^{er} semestre

- 3 UE d'ossature
 - Évaluation des systèmes à événements discrets
 - Communications contraintes sur réseaux ouverts
 - Ingénierie système formelle
- 6 UE de différenciation au choix
 - Communication scientifique en anglais
 - Intelligence artificielle distribuée en production
 - Pronostic de dysfonctionnement
 - Communication des systèmes embarqués
 - Systèmes discrets sûrs de fonctionnement
 - ...

2^e semestre - Stage de recherche

- Dans l'équipe ISA du LURPA 
<http://www.lurpa.ens-cachan.fr/isa>
- À l'étranger dans un laboratoire partenaire (Allemagne, Grande Bretagne, Italie, Mexique, Portugal, USA, ...)

Doctorat



En fond : Airbus A380 (© Airbus 2004)

La Spirale, 1957 - Germaine Richier © Adagp, Paris 2000



www.lurpa.ens-cachan.fr/pres

pres@lurpa.ens-cachan.fr 01 47 40 22 15
61, avenue du Président Wilson 94235 CACHAN CEDEX