

Langages de spécialisation de systèmes



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

- **Code Ametys:** N9EN23A
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Objectifs

- * Sensibiliser aux enjeux de l'ingénierie logicielle pour les systèmes de grande échelle
 - * Présenter le langage SDL : mécanismes de base, procédures, ...
 - * Spécifier un protocole de communication temps réel
-

Description

Ce cours introduit les principes de structuration (cycle en V, conception, traçabilité) nécessaires pour maîtriser la complexité et réduire les risques d'erreurs. Il amène à comprendre le rôle des modèles et des spécifications dans la conception de systèmes fiables. Pour ce faire, il utilise le langage SDL et propose de décrire les différents mécanismes de ce langage pour modéliser un protocole de communication temps réel.