

Traduction des Langages



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

En bref

> **Code:** N7EN08B

Présentation

Objectifs

L'étudiant doit maîtriser les différentes étapes de la traduction des langages : analyse lexicale, analyse syntaxique et analyse sémantique. Dans le cas particulier de la compilation, il doit connaître quatre phases de l'analyse sémantique : la résolution des identifiants grâce à une table des symboles, le typage, le placement mémoire des variables et la génération de code. L'étudiant réalisera un compilateur qui prendra en langage d'entrée une sous-partie du C, qui produira du code pour une machine abstraite à pile. Le compilateur sera lui-même écrit en OCaml.