

Réseau et programmation socket



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
UFR Sciences
et Techniques

En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Ce cours vise la compréhension des échanges réseaux entre différents processus et hôtes, l'organisation de ces échanges, et vise en particulier l'implémentation des communications réseau en C.

Objectifs

Savoir analyser et comprendre les principaux protocoles réseau et réaliser des programmes C simples client ou serveur effectuant des communications réseau.

Pré-requis obligatoires

Savoir utiliser la ligne de commande Linux

Comprendre le fonctionnement des processus sous Linux

Avoir une maîtrise correcte du langage C

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Compétences visées

Diagnostic des erreurs de communications réseau

Programmation socket Linux

Compréhension des protocoles réseau

Compréhension de l'organisation de l'infrastructure réseau

Analyse des trames réseau

Infos pratiques

Lieu(x)

› Saint-Étienne-du-Rouvray