RES204 Communication et fonctionnement bas niveau

Composante
IUT d'Annecy

Période de l'année
Tous les ans

En bref

- **Date de début des cours:** 27 janv. 2025
- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Savoirs de référence étudiés :
- Etude d'un système à microprocesseur ou microcontrôleur avec ses composants (mémoires, interfaces, périphériques...)
- Langages de programmation de bas niveau et mécanismes de bas niveau d'un système informatique
- Etude d'architectures de réseaux et notion de pile protocolaire
- Technologie des réseaux locaux : Ethernet, wifi, TCP et IP (TCP/IP), routage, commutation, adressage, transport

Objectifs

L'objectif de cette ressource est de comprendre le fonctionnement des couches systèmes et réseaux bas niveau. Cette ressource permet de découvrir les multiples technologies et fonctions mises en oeuvre dans un réseau informatique et de comprendre les rôles et structures des mécanismes bas niveau mis en oeuvre pour leur fonctionnement.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 février 2024

Heures d'enseignement

RES204 Communication et fonctionnement bas niveau - CM	Cours Magistral	5h
RES204 Communication et fonctionnement bas niveau - TD	Travaux Dirigés	12h
RES204 Communication et fonctionnement bas niveau - TP	Travaux Pratiques	8h

Pré-requis obligatoires

/

Informations complémentaires

Prolongement possible : les différents savoirs de référence pourront être approfondis.

Compétences visées

- Appréhender et construire des algorithmes
- Installer et configurer un poste de travail

Infos pratiques

Lieux

Annecy-le-Vieux (74)

Campus

Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 février 2024