USSI0M - Réseaux : connaissance de base

Mis à jour le 01-09-2022

Code : USSI0M

Unité spécifique de type cours

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Cédric DU MOUZA

Contact national :

Secrétariat FIP Informatique
2D4P10 , 2 Rue Conté
75141 Paris Cedex 03
01 40 27 25 11

secretariat.fipinfo@cnam.fr

Présentation

Prérequis

/

Objectifs pédagogiques

Acquisition des connaissances de base en réseaux (architecture, principales normes).

Compétences

Analyser un réseau simple.

Comprendre les principes de base des réseaux.

Mettre en place un réseau de micro-ordinateurs.

Programme

Contenu

Bases des réseaux et des télécommunications

Notions d'architecture

Les réseaux locaux

Interconnexion des réseaux

Réseaux étendus

Internet et réseaux TCP/IP

Administration de réseau, Sécurité

Les services de base d'un réseau TCP/IP

Modalités de validation

- Examen final