

UTC303 - Introduction aux réseaux informatiques et de terrain

Présentation

Prérequis

Connaissances de base sur les systèmes informatiques (matériels et logiciels).

Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances de base sur la communication numérique, les réseaux informatiques et les réseaux de terrain.

Programme

Contenu

- Transmission de données : concepts de base
- Topologies des réseaux
- Architecture des réseaux. Modèle OSI, TCP/IP
- Réseaux informatiques
- Etude de réseaux de terrain (WorldFIP, Profibus, CAN)

Modalités de validation

- Examen final

Description des modalités de validation

Examen écrit à l'issue de enseignements, ou éventuellement en fin de semestre. L'enseignant peut proposer un travail noté, individuel ou en groupe, à réaliser durant le semestre.

Mis à jour le 16-04-2024



Code : UTC303

Unité d'enseignement de type cours

3 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **30 heures**

Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / 1

Contact national :

EPN03 - Easy

292 rue Saint-Martin

11-B-2

75141 Paris Cedex 03

01 40 27 24 81

Virginie Dos Santos Rance

[virginie.dos-santos-](mailto:virginie.dos-santos-rance@lecnam.net)

rance@lecnam.net