

USRS2B - Réseau et mobilité

Présentation

Prérequis

Master M1 ou niveau équivalent dans le cycle d'ingénieur du cnam.

Objectifs pédagogiques

cette UE présente en profondeur les principaux réseaux sans fils et mobiles existants. Elle aborde également les orientations futures de ce type de technologie.

Programme

Contenu

Après une présentation des principaux problèmes et challenges liés à la mobilité, le cours introduit différentes architectures et standards de réseaux sans fils et mobiles.

Dans la partie réseaux mobiles, les architectures de GSM jusqu'à la 4G sont abordées. La partie sans fils développe toute la famille 802. x.

Le cours présente également les réseaux ad hoc, Mesh et DTN.

Description des modalités de validation

Contrôle continu sous la forme d'exposés thématiques et d'un mini-projet de dimensionnement de réseau (40%), examen (60%)

 Mis à jour le 18-05-2017



Code : USRS2B

Unité spécifique de type cours

5 crédits

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique / 1

Contact national :

Systèmes enfouis et embarqués

2D4P40, 33.1.13, 2 rue Conté

75003 Paris

01 40 27 26 81

Meriem Bouabdellah

meriem.bouabdellah@cnam.fr