



Présentation

Code interne : ERI6-RESA1

Description

Présentation des principaux équipements, algorithmes et protocoles d'interconnexion de réseaux. Maîtrise de la qualité de service des réseaux IP.

Partie 1 : Les algorithmes de routage

Partie 2 : Les protocoles de routage

Partie 3 : Les routeurs et commutateurs

Partie 4 : La maîtrise de la qualité de service d'un réseau.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	14h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	8h

Pré-requis obligatoires

Connaissances générales en réseaux et de l'architecture IPv4. Notions sur le routage dans les réseaux de données. Pratique de la configuration réseau sous Unix indispensable.

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle en cours de Semestre	Ecrit	90		0.8		Détails sur les modalités de contrôle : documents interdits, calculatrice en mode examen autorisée, tout autre moyen informatique et tout moyen de communication interdits.
Projet	Ecrit			0.2		Détails sur les modalités de contrôle - évaluation des travaux pratiques : documents interdits, calculatrice en mode examen autorisée, tout autre moyen informatique et tout moyen de communication interdits.

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	90		1		Détails sur les modalités de contrôle : documents interdits, calculatrice en mode examen autorisée, tout autre moyen informatique et tout moyen de communication interdits.

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Hicham Lakhlef

✉ Hicham.Lakhlef@bordeaux-inp.fr

Responsable module

Xavier Delord

✉ Xavier.Delord@bordeaux-inp.fr