
EXAMEN – SESSION FINALE

- 02 au 06 novembre 2021 -

Année Universitaire : 2020-2021
Niveau : M1
Mention : Informatique
Parcours : I
Date (demi-journée) : 03/11/2021 (Après-midi)
Durée : 03 h 00 min

Système de télécommunication

Documents non autorisés

- 1- Décrire une chaîne de transmission numérique. Qu'appelle-t-on codage source et codage canal dans un système de transmission numérique ?
 - 2- Comment fait-on pour évaluer la qualité d'une transmission numérique ? Décrire une transmission de bonne qualité.
 - 3- Décrire une modulation numérique. Donner des exemples de modulation numérique et leurs caractéristiques.
 - 4- Décrire un système de télécommunication par faisceau hertzien. Quel type d'antenne doit-on utiliser dans la télécommunication par faisceau hertzien ? Donner des exemples d'utilisation du faisceau hertzien dans le domaine de l'informatique.
 - 5- Décrire l'évolution des réseaux mobiles de la première génération à la troisième génération.
-

EXAMEN – DEUXIÈME SESSION

Année Universitaire : 2019-2020
Mention : I
Niveau : M1
Date (demi-journée) : MARDI (APRÈS-MIDI)
Durée : 03:00

M1 I

Système de Télécommunication

Documents non autorisés

- 1- Qu'appelle-t-on codage source et codage canal dans un système de transmission numérique ? Donner des exemples de codage source et de codage canal. Quels sont les avantages de la transmission numérique par rapport à la transmission analogique ? Comment fait-on pour évaluer la qualité d'une transmission numérique ?
 - 2- On souhaite augmenter le débit de transmission dans une chaîne de transmission numérique. Quelles solutions proposerez-vous ?
 - 3- Décrire une transmission numérique en bande de base.
 - 4- Décrire les facteurs pouvant affecter la propagation du signal dans un système de télécommunication par Faisceaux Hertiens.
 - 5- Décrire l'évolution des réseaux mobiles de la première génération à la troisième génération.
 - 6- Décrire un exemple d'utilisation d'un système de Télécommunication en Informatique.
-