

Introduction aux Télécommunications

Pierre Parrend, 2005

Les documents du cours et les sujets de TD sont disponibles sous :

[http ://www.rzo.free.fr](http://www.rzo.free.fr)

Travaux Dirigés 5 : Les Réseaux Mobiles du Futur

1 Principes

Répondez de manière complète aux questions suivantes :

1. Rappelez les principes de la 3G.
2. Présenter chaque grand standard de troisième génération en 3 lignes chacun.

2 Architecture

Répondez de manière complète aux questions suivantes :

1. Présentez les grandes différences entre l'architecture d'un réseau 2G et celle d'un réseau 3G.
2. Présentez le rôle du noeud B.

3 Théorie

Expliquez :

1. Expliquez le fonctionnement des codes orthogonaux utilisés en CDMA.

4 Après la 3G

1. Présentez les principes de la 4G.