

Introduction aux Télécommunications

Pierre Parrend, 2005

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

<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 services offerts par la 3G.
2. Rappelez les performances de l'UMTS pour chaque type de cellule.

## 2 Architecture

Répondez de manière complète aux questions suivantes :

1. Présentez les éléments constitutifs d'un réseau UMTS.
2. Présentez le rôle du RNC.

## 3 Théorie

Expliquez :

1. Expliquez l'intérêt de l'utilisation du CDMA.

## 4 Après la 3G

1. Présentez les technologies de 3,5 G.