



## **Vers les systèmes radiomobiles de 4e génération : De l'UMTS au LTE**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Vers les systèmes radiomobiles de 4e génération : De l'UMTS au LTE

*Marceau Coupechoux, Philippe Martins*

**Vers les systèmes radiomobiles de 4e génération : De l'UMTS au LTE** Marceau Coupechoux, Philippe Martins

Destiné aux étudiants de cycle Master, aux ingénieurs et aux enseignants-chercheurs, ce livre décrit les protocoles et le fonctionnement des réseaux cellulaires depuis la troisième génération jusqu'aux évolutions les plus récentes. L'ouvrage commence par une revue des notions fondamentales nécessaires à la compréhension du sujet et donne une vision d'ensemble des versions (releases) du 3GPP pour les communications radiomobiles. Il décrit ensuite les interfaces radio UMTS, HSDPA, HSUPA, HSPA+ et LTE en insistant sur leurs différences et leurs points communs, les avancées et les inconvénients de chacune d'entre elles. Les principaux aspects des couches physiques, MAC, RLC et RRC mais aussi les procédures radio, la signalisation et la transmission des informations sont abordés en détail et leur fonctionnement illustré par de nombreux exemples et figures. Les techniques avancées présentes dans de nombreux systèmes de communication sans fil, comme les protocoles de reprise sur erreurs hybrides (HARQ), les techniques multi-antennaires (MIMO), la formation de faisceaux (beamforming), l'ordonnancement (scheduling) rapide et l'adaptation de lien sont expliqués de manière didactique. Les caractéristiques de leur fonctionnement sont présentées en fonction des différentes versions de la norme. Fruit de l'enseignement donné par les auteurs en écoles d'ingénieur et en formation continue, cet ouvrage offre de solides bases à tous ceux qui veulent comprendre les systèmes de communication radiomobiles actuels, en évaluer les performances ou les faire évoluer vers la quatrième génération.

 [Télécharger Vers les systèmes radiomobiles de 4e génération ...pdf](#)

 [Lire en ligne Vers les systèmes radiomobiles de 4e générati ...pdf](#)

**Téléchargez et lisez en ligne Vers les systèmes radiomobiles de 4e génération : De l'UMTS au LTE**  
**Marceau Coupechoux, Philippe Martins**

---

310 pages

Présentation de l'éditeur

Destiné aux étudiants de cycle Master, aux ingénieurs et aux enseignants-chercheurs, ce livre décrit les protocoles et le fonctionnement des réseaux cellulaires depuis la troisième génération jusqu'aux évolutions les plus récentes. L'ouvrage commence par une revue des notions fondamentales nécessaires à la compréhension du sujet et donne une vision d'ensemble des versions (releases) du 3GPP pour les communications radiomobiles. Il décrit ensuite les interfaces radio UMTS, HSDPA, HSUPA, HSPA+ et LTE en insistant sur leurs différences et leurs points communs, les avancées et les inconvénients de chacune d'entre elles. Les principaux aspects des couches physiques, MAC, RLC et RRC mais aussi les procédures radio, la signalisation et la transmission des informations sont abordés en détail et leur fonctionnement illustré par de nombreux exemples et figures. Les techniques avancées présentes dans de nombreux systèmes de communication sans fil - comme les protocoles de reprise sur erreurs hybrides (HARQ), les techniques multi-antennaires (MIMO), la formation de faisceaux (beamforming), l'ordonnancement (scheduling) rapide et l'adaptation de lien - sont expliquées de manière didactique. Les caractéristiques de leur fonctionnement sont présentées en fonction des différentes versions de la norme. Fruit de l'enseignement donné par les auteurs en écoles d'ingénieur et en formation continue, cet ouvrage offre de solides bases à tous ceux qui veulent comprendre les systèmes de communication radiomobiles actuels, en évaluer les performances ou les faire évoluer vers la quatrième génération.

Download and Read Online Vers les systèmes radiomobiles de 4e génération : De l'UMTS au LTE Marceau Coupechoux, Philippe Martins #R4CMD5E3OZY

Lire Vers les systèmes radiomobiles de 4e génération : De l'UMTS au LTE par Marceau Coupechoux, Philippe Martins pour ebook en ligne Vers les systèmes radiomobiles de 4e génération : De l'UMTS au LTE par Marceau Coupechoux, Philippe Martins Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Vers les systèmes radiomobiles de 4e génération : De l'UMTS au LTE par Marceau Coupechoux, Philippe Martins à lire en ligne. Online Vers les systèmes radiomobiles de 4e génération : De l'UMTS au LTE par Marceau Coupechoux, Philippe Martins ebook Téléchargement PDF Vers les systèmes radiomobiles de 4e génération : De l'UMTS au LTE par Marceau Coupechoux, Philippe Martins Doc Vers les systèmes radiomobiles de 4e génération : De l'UMTS au LTE par Marceau Coupechoux, Philippe Martins Mobipocket Vers les systèmes radiomobiles de 4e génération : De l'UMTS au LTE par Marceau Coupechoux, Philippe Martins EPub  
**R4CMD5E3OZYR4CMD5E3OZYR4CMD5E3OZY**