



Satellites : de Kepler au GPS

Michel Capderou

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Satellites : de Kepler au GPS Michel Capderou

Ce livre traite des orbites des satellites artificiels qui, cinquante ans après Spoutnik, sont devenus des instruments indispensables à de nombreux domaines d'activité (économie, météorologie, télécommunications, navigation, télédétection). L'auteur montre leur grande variété, tant au niveau de leur forme (de circulaire à hautement elliptique) que de leurs propriétés (géostationnaire, héliosynchrone). Précédé d'une introduction sur la géodésie, l'ouvrage expose notamment les équations fondamentales de la mécanique pour ensuite expliquer et démontrer les propriétés relatives à tous les types d'orbites. La présentation s'appuie sur de très nombreux exemples concrets, obtenus grâce au logiciel IXION, développé par l'auteur, et qui est utilisé depuis plusieurs années en recherche spatiale. L'ouvrage intègre en outre des notes historiques afin de sensibiliser le lecteur aux principales étapes de la pensée scientifique qui nous ont conduits de Kepler au GPS. Ce livre s'adresse aux chercheurs, enseignants et étudiants travaillant dans le domaine des satellites. Les ingénieurs, les géographes et toutes les personnes concernées par l'exploration spatiale y trouveront de précieux éléments d'information.

 [Download Satellites : de Kepler au GPS ...pdf](#)

 [Read Online Satellites : de Kepler au GPS ...pdf](#)

Satellites : de Kepler au GPS

Michel Capderou

Satellites : de Kepler au GPS Michel Capderou

Ce livre traite des orbites des satellites artificiels qui, cinquante ans après Spoutnik, sont devenus des instruments indispensables à de nombreux domaines d'activité (économie, météorologie, télécommunications, navigation, télédétection). L'auteur montre leur grande variété, tant au niveau de leur forme (de circulaire à hautement elliptique) que de leurs propriétés (géostationnaire, héliosynchrone). Précédé d'une introduction sur la géodésie, l'ouvrage expose notamment les équations fondamentales de la mécanique pour ensuite expliquer et démontrer les propriétés relatives à tous les types d'orbites. La présentation s'appuie sur de très nombreux exemples concrets, obtenus grâce au logiciel IXION, développé par l'auteur, et qui est utilisé depuis plusieurs années en recherche spatiale. L'ouvrage intègre en outre des notes historiques afin de sensibiliser le lecteur aux principales étapes de la pensée scientifique qui nous ont conduits de Kepler au GPS. Ce livre s'adresse aux chercheurs, enseignants et étudiants travaillant dans le domaine des satellites. Les ingénieurs, les géographes et toutes les personnes concernées par l'exploration spatiale y trouveront de précieux éléments d'information.

Téléchargez et lisez en ligne Satellites : de Kepler au GPS Michel Capderou

844 pages

Présentation de l'éditeur

Ce livre traite des orbites des satellites artificiels qui, cinquante ans après Spoutnik, sont devenus des instruments indispensables à de nombreux domaines d'activité (économie, météorologie, télécommunications, navigation, télédétection, etc.). L'auteur montre leur grande variété, tant au niveau de leur forme (de circulaire à hautement elliptique) que de leurs propriétés (géostationnaire, héliosynchrone, etc.). Précédé d'une introduction sur la géodésie, l'ouvrage expose notamment les équations fondamentales de la mécanique pour ensuite expliquer et démontrer les propriétés relatives à tous les types d'orbites. La présentation s'appuie sur de très nombreux exemples concrets, obtenus grâce au logiciel IXION, développé par l'auteur, et qui est utilisé depuis plusieurs années en recherche spatiale. L'ouvrage intègre en outre des notes historiques afin de sensibiliser le lecteur aux principales étapes de la pensée scientifique qui nous ont conduits de Kepler au GPS. Ce livre s'adresse aux chercheurs, enseignants et étudiants travaillant dans le domaine des satellites. Les ingénieurs, les géographes et toutes les personnes concernées par l'exploration spatiale y trouveront de précieux éléments d'information. Biographie de l'auteur Michel Capderou est maître de conférences à l'université Pierre et Marie Curie (UPMC) et chercheur au Laboratoire de météorologie dynamique (LMD) à l'Ecole Polytechnique. Il travaille sur la stratégie orbitale et l'observation.

Download and Read Online Satellites : de Kepler au GPS Michel Capderou #HL4S2AV1QIP

Lire Satellites : de Kepler au GPS par Michel Capderou pour ebook en ligne Satellites : de Kepler au GPS par Michel Capderou 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 Satellites : de Kepler au GPS par Michel Capderou à lire en ligne. Online Satellites : de Kepler au GPS par Michel Capderou ebook Téléchargement PDF Satellites : de Kepler au GPS par Michel Capderou Doc Satellites : de Kepler au GPS par Michel Capderou Mobipocket Satellites : de Kepler au GPS par Michel Capderou EPub

HL4S2AV1QIPHL4S2AV1QIPHL4S2AV1QIP