

INFORMATIQUE, TELECOMMUNICATIONS, WEB

QUELQUES EXEMPLES DE MÉTIERS

- ✿ Analyste sécurité ✿ Développeur de base de données ✿ Concepteur logiciel ✿
- ✿ Data manager ✿

MATHÉMATIQUES

Zoom sur un métier

CRYPTOLOGUE

La mission de ce spécialiste du web est d'assurer la protection des communications numériques. Il doit mettre en échec les tentatives d'intrusion des pirates informatiques (hackers) et protéger la confidentialité des informations dans des domaines aussi variés que la téléphonie mobile, les réseaux sans fils, les transactions à distance, les transactions commerciales par le biais des cartes à puces, les techniques d'identification biométriques...

LIEUX DE TRAVAIL

SSII, ministères, banques, opérateurs de télécommunications, fournisseurs internet...

ACCES A L'EMPLOI, FORMATION

Diplômes d'ingénieur, masters universitaires
Quelques exemple :

Master informatique spécialité cryptologie et sécurité informatique

Master mathématiques et applications spécialité calcul scientifique et sécurité informatique

Master mathématiques et applications spécialité mathématiques de l'information, cryptographie

POUR EN SAVOIR PLUS

Les métiers des mathématiques – ONISEP
<http://tinyurl.com/9wghwpg>

Les métiers de l'internet <http://tinyurl.com/bzr4m3u>

Les métiers de l'informatique - Pass-informatique
<http://www.passinformatique.com/syntec>

ACTIVITES

- Administrer** les accès au réseau et aux données
- Contrer** les intrusions et les virus
- Mettre en place** les processus de sécurité
- Assurer la continuité** de l'activité avec les différents services
- Sensibiliser** les utilisateurs aux risques
- Réaliser** une veille technologique