

Programmeur

1/Vidéos

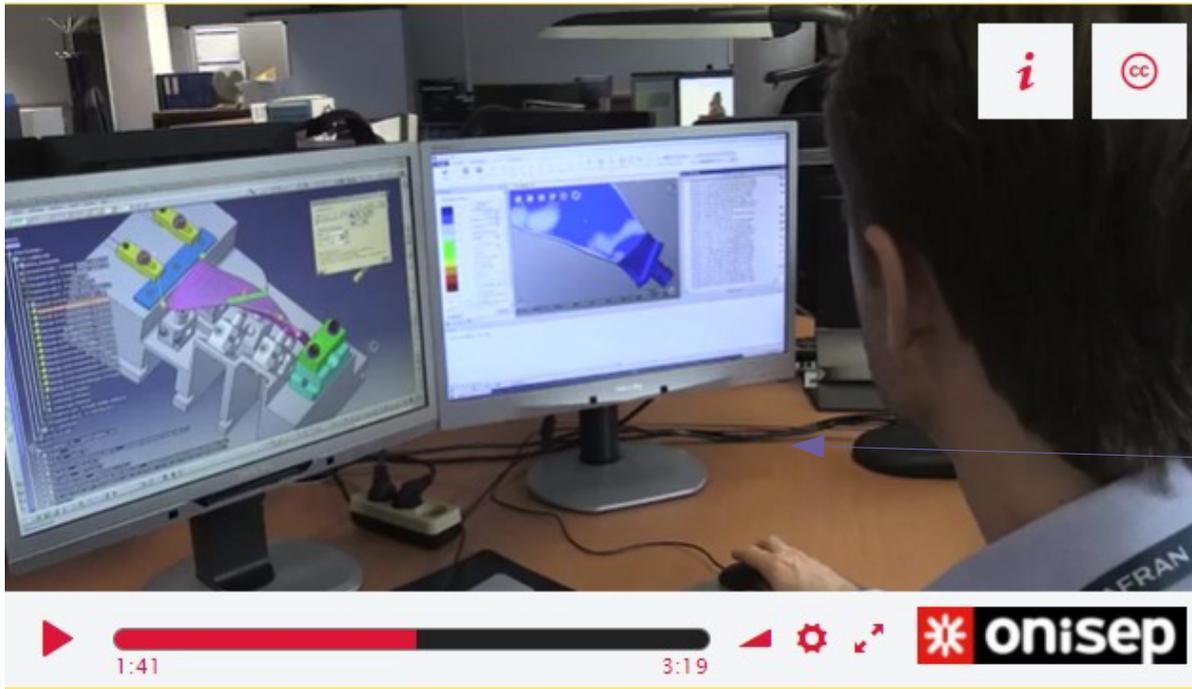
2/Compétence Nécessaire

3/Logiciel

4/Langage

5/Salaire





1/Vidéos

Cliquez sur ses photos pour lancer la vidéo

Cette vidéo sert à expliquer à quoi consiste la programmation et montre un programmeur en action



RETOUR

2/Compétence Nécessaire

À bac + 1, la MC (mention complémentaire) services numériques aux organisations, ouverte à la rentrée 2021, permet d'accéder à des emplois d'assistance aux utilisateurs, de maintenance de sites web, ainsi qu'à des postes de techniciens micro-informatique et de chefs de projet technique, entre autres.

À bac + 2, le BTS services informatiques aux organisations forme à la programmation ou à l'installation de postes et serveurs informatiques, selon l'option choisie. Le BTS systèmes numériques option informatique et réseaux prépare à des postes de techniciens en informatique industrielle ou de programmeurs de logiciels embarqués pour l'automobile, l'aéronautique... Les diplômés de BTS poursuivent majoritairement leurs études, soit en licence professionnelle, mention métiers de l'informatique notamment, pour se spécialiser, soit en école d'ingénieurs ou en master via une licence d'informatique.

Compétences recherchées en 2021

CLAS- SEMENT	COMPÉTENCES	CATÉGORIE
1	Informatique et programmation (niveau avancé)	TECHNOLOGIQUE
2	Leadership et gestion des équipes	SOCIAL
3	Communication et négociation	SOCIAL
4	Entrepreneuriat et prise d'initiatives	SOCIAL
5	Gestion de projet	COGNITIVE
6	Créativité	COGNITIVE
7	Analyse de données et mathématiques (niveau avancé)	TECHNOLOGIQUE
8	Sens critique et prise de décision	COGNITIVE
9	Adaptabilité et apprentissage continu	SOCIAL
10	Conception technique et ingénierie	TECHNOLOGIQUE

PRIORITÉ AUX BAC + 5

De la licence au master, l'université prépare à tous les métiers de l'informatique, des réseaux et des télécommunications. Les licences mention informatique offrent une formation généraliste dans ce domaine. Les licences mention MIASHS (mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales) allient l'étude des mathématiques, de l'informatique et d'une discipline de sciences humaines (économie, démographie, sciences du langage, géographie...). Pour ceux qui s'intéressent à l'informatique de gestion, 21 universités offrent un cursus MIAGE (méthodes informatiques appliquées à la gestion), en 3 ans à partir de la L3.

De nombreuses écoles d'ingénieurs sont entièrement dédiées à l'informatique ou offrent une spécialisation dans ce domaine en fin de cursus. Une quarantaine est accessible après le bac. Les autres recrutent des sortants de classes préparatoires tout en accueillant des titulaires de DUT, de BTS ou de licences.

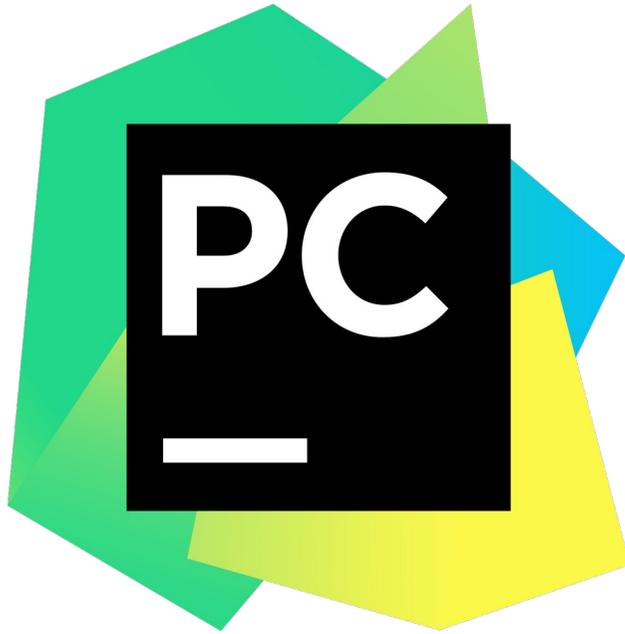
De même que les masters, les écoles d'ingénieurs proposent un large panel de spécialisations : génie logiciel, systèmes d'information, réseaux, systèmes embarqués, sécurité informatique, réalité virtuelle, applications mobiles, big data...

Des écoles de commerce proposent une spécialisation en management des systèmes d'information. La double compétence ingénieur et manager est très recherchée. Il est possible de l'acquérir dans certaines écoles d'ingénieurs ou de commerce.



RETOUR

3/Logiciel



Les logiciels permettant de programmer sont :

- Pycharm (pour python)
- Eclipse (pour java)
- Suplme texte (pour faire du traitement de texte)



RETOUR

4/Langage

Voici différents langage de programmation :

-Scratch

-C / C++

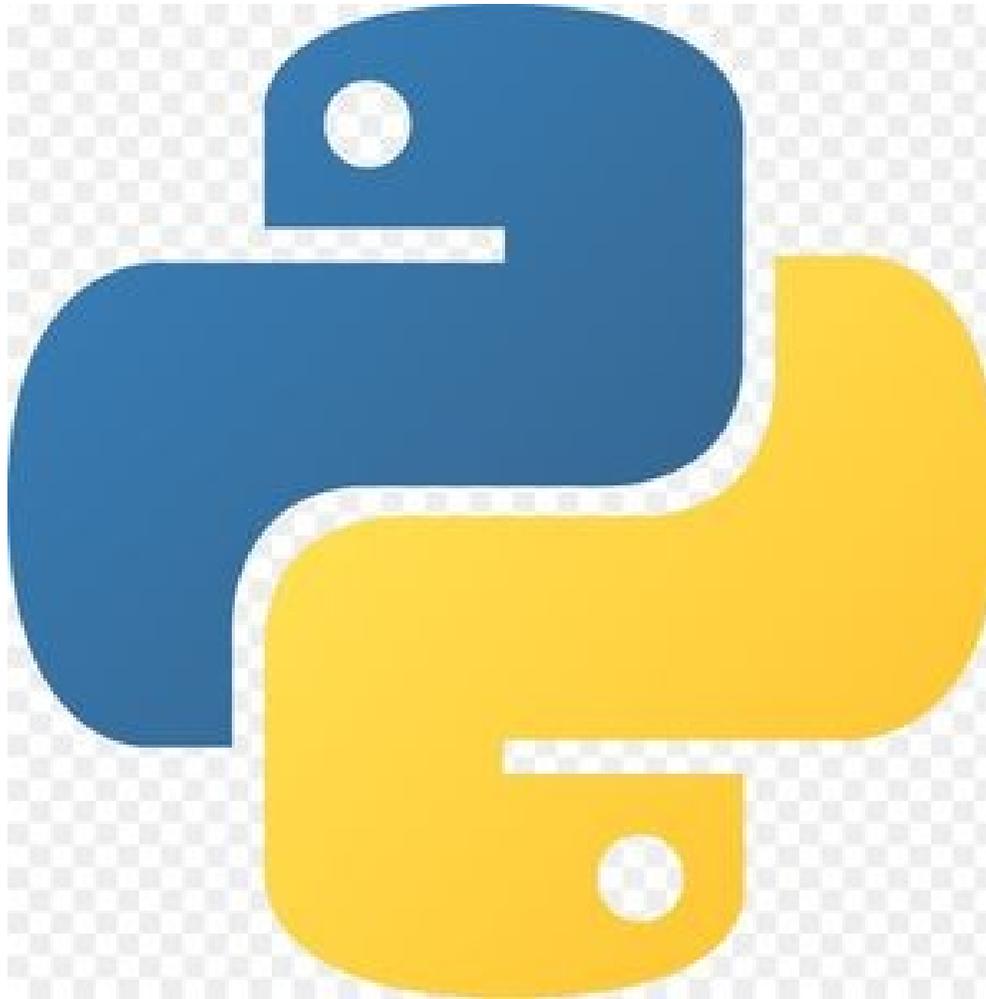
-Java

-Python

-Java Script

-CSS

-HTML



RETOUR

5/Salaire

Les salaires, plutôt élevés dans le secteur de l'informatique, varient en fonction du niveau de formation, de la mission précise et du secteur d'activité. En début de carrière un développeur peut compter sur un salaire de 2 100 € brut par mois. Un salaire de plus de 3 500 € n'est pas à exclure par la suite.



RETOUR