

Parcours Avenir

ORAL DE BREVET



Parcours Avenir

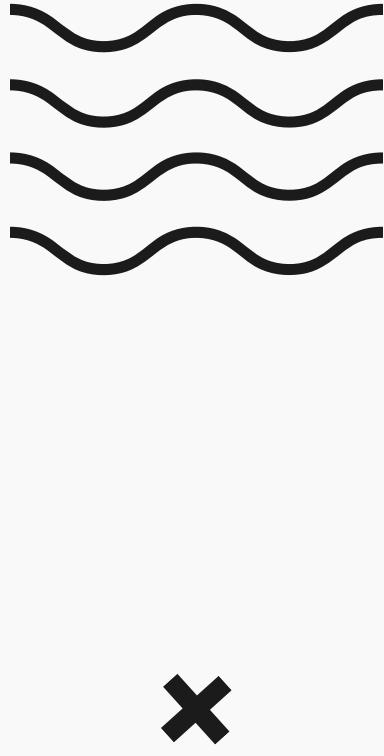


CHOIX DE L'ORIENTATION

QUESTION SUR L'AVENIR

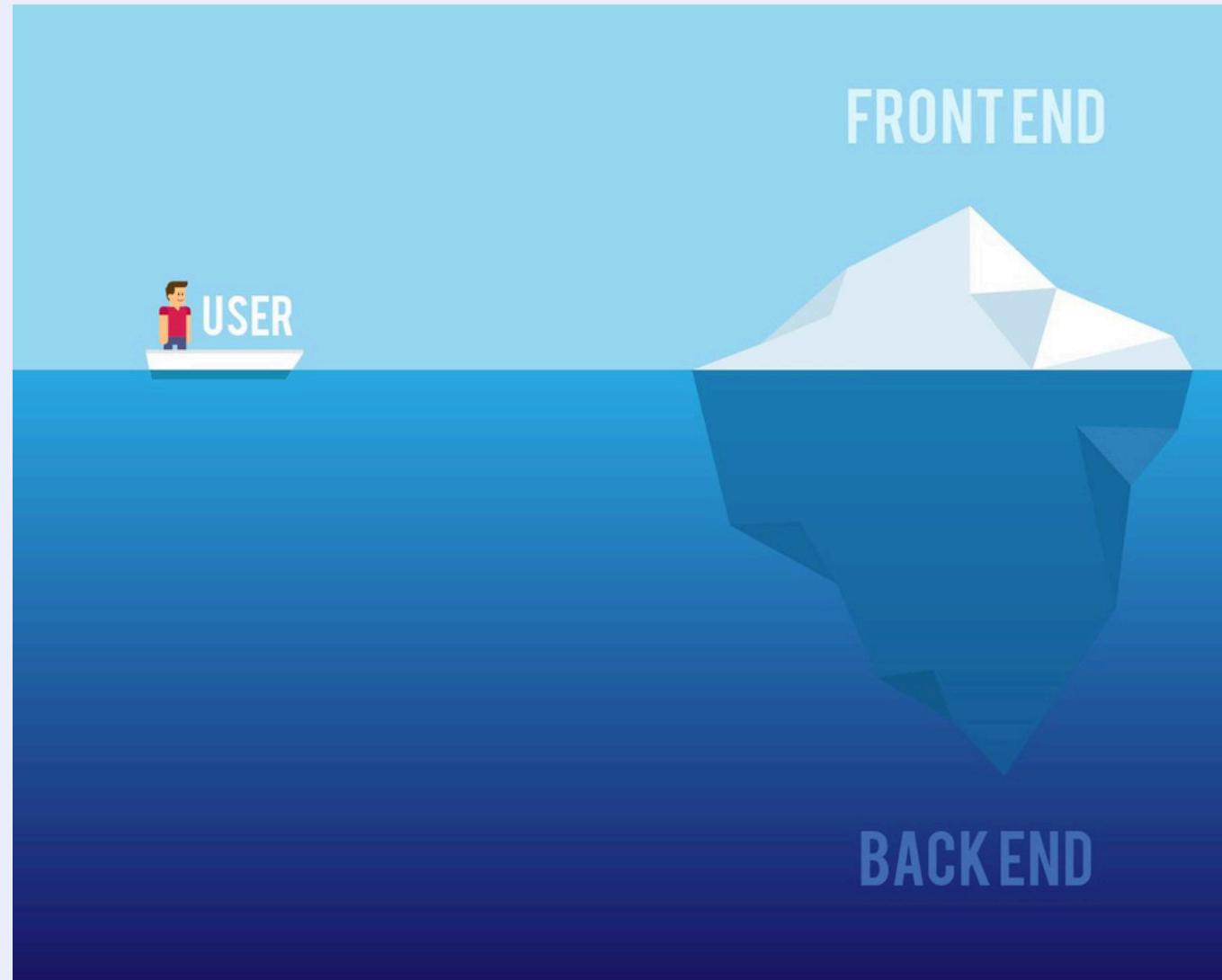
PROFESSION PASSION

SOMMAIRE



Fiche métier

Développeur Full Stack



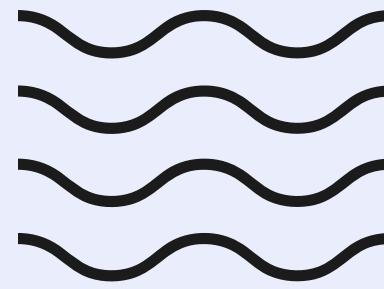
×

QUE FAIT-IL ?

- « développeur à tout faire »
- le développement d'un site internet ou une application de A à Z
- de la partie visible (front end) et de la partie invisible (back end)

COMPÉTENCES

- Langages de programmation
- Organisation
- Créativité
- Autonomie
- Passion



FULL STACK ?

« toute la pile de technologies »

**DÉVELOPPEUR FULL STACK
FICHE MÉTIER**

QUE FAIT-IL ?

Le Développeur full stack est un « développeur à tout faire » puisqu'il maîtrise à la fois le développement de la partie visible (front end) et de la partie invisible (back end). Il peut créer un site internet ou une application de A à Z.

FULL STACK ?
« toute la pile de technologies »

Il effectue des analyses pour comprendre les besoins des clients et des utilisateurs finaux pour déterminer les fonctionnalités et les exigences nécessaires pour le projet. Ensuite, il peut commencer la conception et le développement de l'interface utilisateur, autrement dit la partie front-end du site ou logiciel sur lequel il travaille, en utilisant des technologies telles que HTML, CSS, JavaScript, React, Angular, Vue, etc. Le développeur Full Stack se charge également de la création et de la gestion des bases de données du produit qu'il conçoit, il utilise des technologies back-end comme MySQL, MongoDB, PostgreSQL, etc. Pour réaliser son travail, il développe des fonctions et des scripts côté serveur en utilisant des langages informatiques de programmation comme Python, PHP, Ruby, etc.

Enfin, le développeur Full Stack s'assure que les applications créées sont sécurisées et protégées contre les attaques de pirates informatiques.

SES MISSIONS

Il effectue des analyses pour comprendre les besoins des clients et des utilisateurs finaux pour déterminer les fonctionnalités et les exigences nécessaires pour le projet. Ensuite, il peut commencer la conception et le développement de l'interface utilisateur, autrement dit la partie front-end du site ou logiciel sur lequel il travaille, en utilisant des technologies telles que HTML, CSS, JavaScript, React, Angular, Vue, etc. Le développeur Full Stack se charge également de la création et de la gestion des bases de données du produit qu'il conçoit, il utilise des technologies back-end comme MySQL, MongoDB, PostgreSQL, etc. Pour réaliser son travail, il développe des fonctions et des scripts côté serveur en utilisant des langages informatiques de programmation comme Python, PHP, Ruby, etc.

Enfin, le développeur Full Stack s'assure que les applications créées sont sécurisées et protégées contre les attaques de pirates informatiques.

COMPÉTENCES

Langages de programmation
Organisation
Créativité
Autonomie

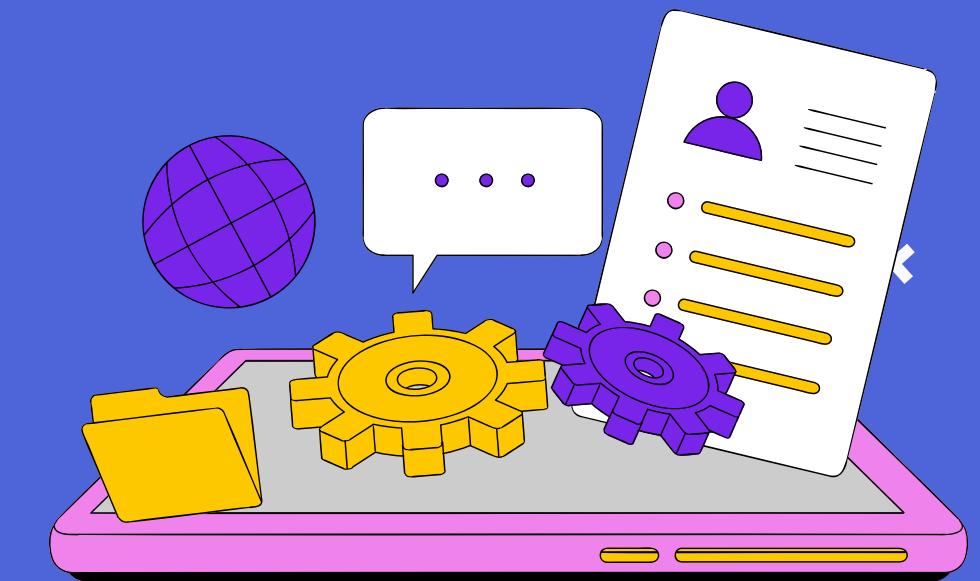
Le développeur Full Stack doit être polyvalent, autonome, rigoureux et organisé. Respectueux des délais, il doit être capable d'intégrer de nouveaux concepts et langages de programmation dans un court délai. Il doit évoluer rapidement, aussi savoir travailler en équipe, car il est amené à collaborer avec de nombreux autres interlocuteurs (lead de développement, frontend et backend, product owner, technical officer, référencement SEO).

SALAIRE

40K€ bruts annuels en JUNIOR jusqu'à 70K€ en SENIOR

Le métier de développeur Full Stack est très recherché, notamment dans les structures de petite taille.

Formation



AU LYCÉE



APRÈS LE BAC

BAC+2/3
BTS, DUT ou Licence
spécialisé dans le digital

BAC+5
Ecole d'ingénieur
en informatique
ou Master en informatique

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité variés
et pour des entreprises
de toute taille
ou en freelance



ÉVOLUTION

CTO, Directeur de site,
Lead développeur,
Directeur de produit,
Head of digital

Comment j'ai découvert ce métier ?

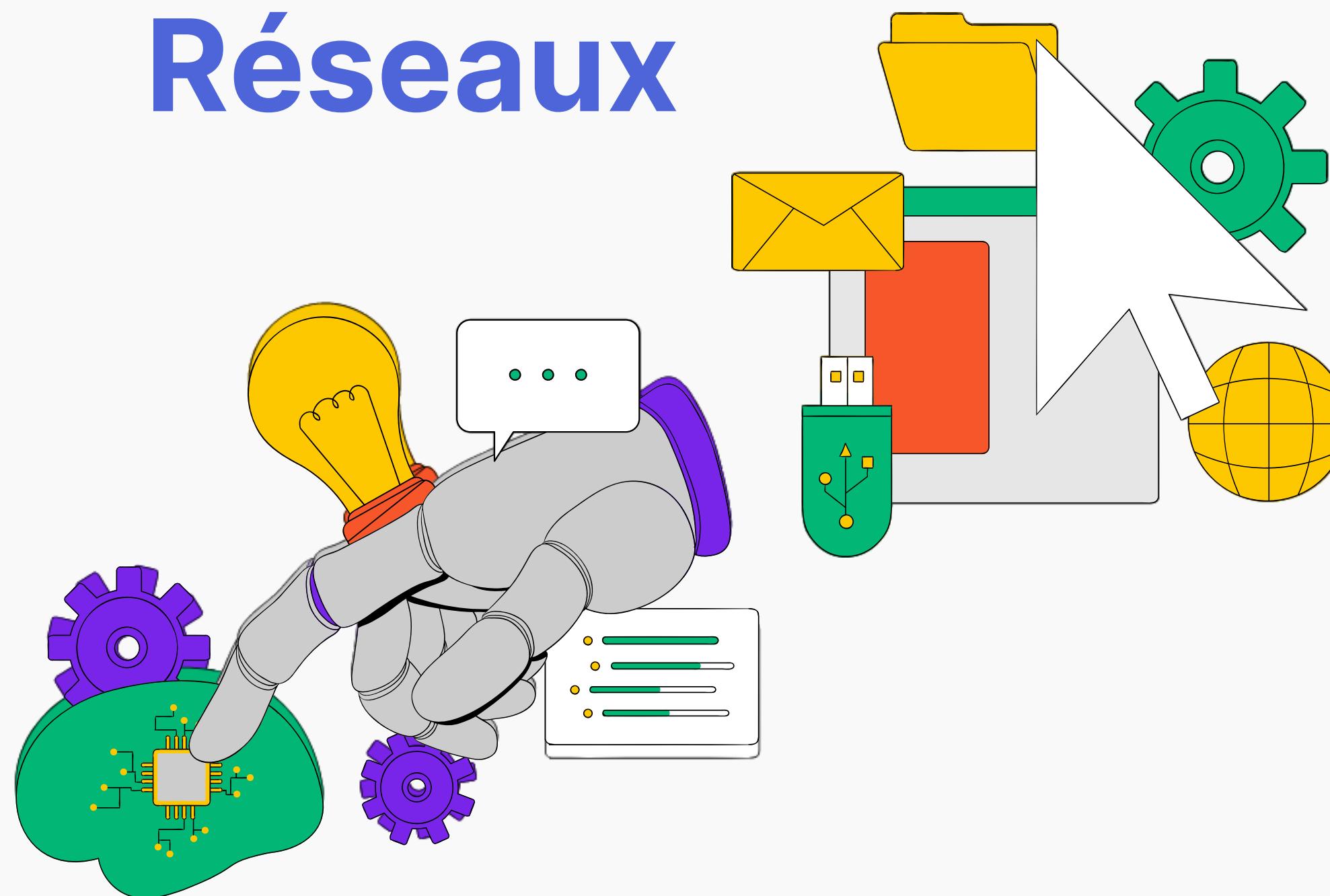


- Environnement familial
- ONISEP
- “Place du numérique” 2023
- Échanges avec ALGOSUP
- Stage de 3e



Stage de 3e

Administrateur Systèmes et Réseaux



Service informatique de l'entreprise FRR

Activités et outils

Parcours et formation

Pratique



MES ATOUTS

- La passion
- Facilité dans l'apprentissage des langues
- Documentation en anglais

MES PRATIQUES

- apprentissage en autodidacte à travers les jeux vidéos, les communautés de joueurs et leurs plateformes
- les cours de technologie de 3e
- le dépannage des amis ou famille

EXEMPLE AVEC MA LANDING PAGE

avec ou sans CSS ?



Bonjour!

Je m'appelle Otohiko et j'ai 14 ans. Mon rêve est de devenir développeur Fullstack.

BONJOUR!



**Je m'appelle Otohiko et j'ai 14 ans.
Mon projet est de devenir
développeur Fullstack.**

```
body {  
    font-family: 'Futura', sans-serif;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    background-color: #ffffff;  
    color: #e0e0e0;  
    font-size: 18px;  
    line-height: 1.6;  
}  
  
main {  
    max-width: 800px;  
    margin: 20px auto;  
    padding: 20px;  
    background-color: #e0e0e0;  
    border-radius: 20px;  
}  
  
section {  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    justify-content: space-between;  
    margin-bottom: 20px;  
}  
  
.profile-photo {  
    border-radius: 50%;  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    object-fit: cover;  
    transition: all 0.3s ease-in-out;  
    margin-right: 20px;  
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);  
}  
  
.profile-photo:hover {  
    content: url('images/ma_photo2.jpg');  
}
```

Conclusion

