



# INGÉNIEUR.E SOFTWARE / DÉVELOPPEUR.SE

## IT ET APPLICATIONS MÉDICALES

- **Analyste programmeur.se**
- **Concepteur.trice / Développeur.se**
- **Architecte logiciel**



## VOTRE MISSION

L'ingénieur.e software / développeur.se analyse, développe et conçoit des composants logiciels applicatifs afin de les intégrer dans un dispositif médical connecté et/ou interopérable.

Il.elle est en charge du fonctionnement technique du produit, de sa qualité et de sa sécurité, en conformité avec le besoin client et utilisateur.



## VOTRE QUOTIDIEN

- Analyse des besoins et étude des opportunités et de la faisabilité technique de la solution connectée
- Conception technique : analyse technique, adaptation et paramétrage des progiciels applicatifs (ERP) et réalisation du prototypage
- Tests manuels et/ou automatiques, évaluation des résultats et traitement des dysfonctionnements
- Développement de la solution en co-conception avec les architectes en utilisant les langages appropriés et documentation des applications



## VOS ATOUTS

- Appréhender les données et les faits avec un esprit critique pour proposer des hypothèses et des analyses nouvelles
- Construire un plan d'actions selon les objectifs fixés en termes de coûts et temps
- Savoir développer des applications et choisir les options techniques appropriées
- Avoir le sens de l'organisation et savoir hiérarchiser les priorités
- Maîtriser la méthode agile
- Maîtriser la technicité des développements (stack et langage de développement)
- Connaître les plateformes cloud (AWS, Azur...)
- Savoir concevoir et réaliser différents tests de système informatique
- Avoir des connaissances en matière d'opérabilité
- Savoir analyser et résoudre les problèmes et anticiper les risques
- Réaliser le suivi de la documentation de l'activité, des incidents et écarts et des corrections apportées
- Maîtriser l'anglais technique relatif au dispositif médical et au développement informatique



# INGÉNIEUR.E SOFTWARE / DÉVELOPPEUR.SE

IT ET APPLICATIONS MÉDICALES



## VOTRE PROFIL

3 à 5 ans d'expérience

### Formation

**Bac +2/3** (BTS / DUT / Licence professionnelle technique) en informatique, complétée par une expérience dans le secteur et/ou par de la formation continue

**Bac +4/5** En Informatique ou en école d'ingénieur



## ZOOM SUR LE SECTEUR DU DM EN FRANCE (2021)

Les dispositifs médicaux (DM) sont de très nombreux produits à usage individuel ou collectif : aides techniques, implants actifs et non actifs, optique, matériel à usage unique, textiles techniques, imagerie médicale, dispositifs anesthésiques et respiratoires, mobilier, robotique chirurgicale, logiciels...



+ de 1400  
entreprises



88 000  
emplois directs



93% de PME  
françaises ou filiales  
de groupes internationaux



30,7 Mds  
de chiffre d'affaires  
dont 10 milliards à l'export

## PLUS D'INFORMATIONS SUR CE MÉTIER

Retrouvez l'intégralité de la fiche métier sur le site du Snitem [snitem.fr](http://snitem.fr).  
Consultez aussi le site de l'Institut des Métiers et Formations des Industries de Santé [imfis.fr](http://imfis.fr).