



SOLUTIONS LOGICIELLES EN ENTREPRISE

IT SOFTWARE SOLUTIONS FOR BUSINESS

« DÉVELOPPER OU AMÉLIORER
DES LOGICIELS POUR
OPTIMISER LA PRODUCTIVITÉ
DES ENTREPRISES »

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :

Technicien-ne en logiciel et application métier, Développeur-euse logiciel

PROFIL* : Pratique, Entreprenant, Curieux

*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts »
Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

#ÉCOUTE

#PROGRAMMATION

#ANGLAIS #POLYVALENCE

#RESPONSABILITÉ

LIEN ONISEP

PLUS D'INFOS

AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR



EN COMPÉTITION

Web development,
Administration des systèmes
et des réseaux informatiques,
Cybersécurité



HORS COMPÉTITION

Développeur d'applications
mobiles, Data Scientist

www.worldskills-france.org

SOLUTIONS LOGICIELLES EN ENTREPRISE, C'EST QUOI ?

Le rôle d'un-e ingénieur-e logiciel est de concevoir puis mettre en place des logiciels de comptabilité, de gestion des stocks, de traitement des images en suivant les demandes des entreprises ou administrations.

Avant de concevoir un logiciel informatique, on étudie les besoins de l'organisation afin de définir les fonctions du logiciel à créer. En concertation avec les utilisateur-trice-s (notamment les salarié-e-s de l'entreprise) du futur logiciel, on analyse et on décrit les tâches à exécuter par ordinateur. Ensuite, l'ingénieur-e rédige un cahier des charges fonctionnel (spécifications, délais, coûts...) puis technique, et élabore une maquette du logiciel. Une fois le cahier des charges validé, il ou elle passe à la programmation. Enfin, il ou elle effectue les tests qui permettront de valider le produit avant de le mettre à la disposition de l'entreprise.

COMMENT M'Y PRÉPARER ?

Pour devenir développeur-euse informatique, les diplômes vont du Bac +2 (pour les technicien-ne-s) au Bac +5 (pour les ingénieurs).

QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS

NIVEAU BAC	
	BAC PRO Systèmes Numériques / BAC Général scientifique NSI / BAC STI2D spécialité SIN
BAC +2	BTS Services Informatiques aux organisations - option SLAM / BUT Informatique
BAC +3	LICENCE PRO Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels
BAC +5	Expert en informatique et systèmes d'information / Diplôme d'ingénieur en informatique - option programmation
CERTIFICATIONS TITRES PROFESSIONNELS	CQP Développeur Nouvelles Technologies

BUT : Bachelors Universitaires de Technologie - **CQP** : Certificat de Qualification Professionnelle

ET APRÈS ?



OÙ ? Au sein d'ESN (Entreprises de Services du Numérique), comme les sociétés de conseil en informatique, éditeurs de logiciels, ou directement au sein d'entreprises industrielles (ex: constructeurs automobiles ou aéronautiques) ou d'administrations (ministères, collectivités territoriales), ayant leur propre service de recherche et développement.



ÉVOLUTION On peut devenir chef-fe de projet ou cadre en développement, intégrer l'expertise technique en tant qu'administrateur-trice de systèmes, de réseaux ou de bases de données. On peut devenir consultant-e logiciel au sein d'un cabinet ou ingénieur-e technico-commercial-e.



SALAIRE BRUT INDICATIF* de 2000€ à 4170€

*selon expérience et secteur géographique – Source : Data Emploi / INSEE 2019

PAROLE DE CHAMPION

MÉTIER 9

SOLUTIONS LOGICIELLES EN ENTREPRISE

IT SOFTWARE SOLUTIONS FOR BUSINESS

QU'EST-CE QUI T'A DONNÉ ENVIE DE T'ORIENTER VERS CE MÉTIER ?

J'ai su que je voulais faire ce métier lorsque j'ai réalisé que l'aspect créatif me passionnait. Étant passionné d'informatique, j'éprouve un réel plaisir à concevoir des solutions qui facilitent la vie des utilisateurs.

LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

Les qualités que je mobilise au quotidien sont l'adaptabilité face à un domaine en constante évolution, la curiosité, le goût du travail en équipe et la capacité à privilégier l'intérêt du projet et du groupe avant son propre confort. Il est également essentiel de savoir reconnaître ses faiblesses et de ne pas hésiter à demander de l'aide.

Y A-T-IL DES ASPECTS DE TON MÉTIER QUE TU TROUVES PARFOIS DIFFICILES ?

L'aspect le plus difficile reste la nécessité de se former en permanence et de rester constamment à jour grâce à une veille régulière.

QU'EST-CE QUE T'A APPORTÉ L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

L'aventure WorldSkills m'a apporté une expérience précieuse. C'est mon école qui m'a proposé d'y participer, et j'ai vu en cette compétition une excellente occasion de tester mes compétences et mes capacités.

L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

Les compétiteurs et compétitrices doivent procéder à une installation résidentielle, tertiaire ou semi-industrielle, comme ils le feraient au domicile d'un particulier ou dans une entreprise (éclairage, prise de courant, gestion de chauffage et d'énergie, domotique, câblage communicant...). Ils doivent également réaliser le dépannage d'un élément de l'installation en détectant et réparant les défaillances. Enfin, ils doivent programmer et mettre en service l'ensemble de l'installation électrique à l'aide d'un logiciel informatique. L'évaluation porte notamment sur l'installation, le câblage, la mise en service et le fonctionnement. Le respect des règles de sécurité et la tenue du poste de travail sont aussi pris en compte dans la notation.



AXEL CHOTEAU

Médaille de Bronze à 21 ans
Finales Nationales
WorldSkills Lyon 2023

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Toujours chercher à s'améliorer. »