

DANS MON JOB

DEVOPS

« En tant que DevOps on a la satisfaction d'avoir résolu un problème complexe. On arrive en bout de chaîne, toutes les briques se mettent en place et paf, ça marche ! On a la joie d'avoir un service qui fonctionne » - Gaëtan

le métier

Contraction des mots « développeur » et « opération », le DevOps a pour mission de réduire, le plus possible, l'ensemble des interventions des équipes dans les processus de développement (d'un site Web, d'un logiciel...) afin d'en accélérer la livraison. **Ce métier, au carrefour des développeurs et des administrateurs réseau, assure l'interface entre les équipes de développement logiciel (Dev) et celles de l'exploitation système (Ops), qui auparavant, travaillaient séparément.**

La mission du DevOps, une fois les premières phases de développement d'un site ou d'une application terminées est d'**unifier le code**, de **réaliser les tests de contrôle** et d'**assurer la maintenance et la gestion des applications**, avant la mise en service finale. En permettant des échanges continus entre les deux pôles, le DevOps garantit une plus grande agilité dans le travail et un développement plus rapide et plus fiable de nouveaux produits informatiques.

S'il n'existe pas de formation spécifique pour devenir DevOps, des **compétences en développement logiciel, en solutions Cloud Computing, en langages informatiques, en outils de gestion et d'automatisation de tests, en technologies du développement et de la programmation...** sont nécessaires. Les formations dans l'un ou l'autre de ces domaines sont donc recommandées. Les profils bac + 5 sont en général recherchés.

rémunération

Le salaire peut débiter à **3 000 € brut par mois** et atteindre jusqu'à **7 000 € brut par mois** pour un ingénieur expérimenté.

Exemples de formations publiques

BAC + 2

• BTS services informatiques aux organisations option A solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux (SIO SISR). Accessible avec un bac professionnel CIEL (cybersécurité, informatique et réseaux, électronique), un bac technologique STMG ou STI2D, ou un bac général. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien. Formation disponible dans une centaine d'établissements publics.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/bts-services-informatiques-aux-organisations-option-a-solutions-d-infrastructure-systemes-et-reseaux>

BAC + 3

• BUT réseaux et télécommunications parcours PilPro (pilotage de projets de réseaux). Accessible avec un bac général, bac technologique STI2D, bac pro systèmes numériques option C réseaux informatiques et systèmes communicants avec un très bon dossier. Admission sur dossier, voire tests et/ou entretien. Formations dispensées à Mont-de-Marsan, Montbéliard ou Saint-Malo.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/but-reseaux-et-telecommunications-parcours-pilotage-de-projets-de-reseaux>

Ce BUT a aussi d'autres parcours : cybersécurité

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/but-reseaux-et-telecommunications-parcours-cybersecurite>

opérateurs et multimédia

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/but-reseaux-et-telecommunications-parcours-reseaux-operateurs-et-multimedia>

développement système et cloud

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/but-reseaux-et-telecommunications-parcours-developpement-systeme-et-cloud>

internet des objets et mobilité

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/but-reseaux-et-telecommunications-parcours-internet-des-objets-et-mobilite>

BAC + 5

• Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité informatique (INSA). Recrutement sur concours à bac + 2 et sur dossier à bac + 4. Apprentissage possible.

<https://www.insa-lyon.fr/fr/formation/informatique>

• Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées - Grenoble INP-UGA, Université Grenoble Alpes. Admission sur concours après une prépa à partir de bac + 2.

<https://ensimag.grenoble-inp.fr/>

• Diplôme de l'Enseeiht - Toulouse INP, département Sciences du Numérique (SN). Admission sur concours post-bac ou sur titre pour un bac + 2 ou bac + 3.

<https://www.enseeiht.fr/fr/formation/formation-ingenieur/departement-sn.html>

- Diplôme d'ingénieur de l'université de technologie (UTC) de Compiègne, mention Génie informatique. Admission post-bac général scientifique à bac + 4 sur titre, dossier scolaire et entretien de motivation.

<https://www.utc.fr/formations/diplome-dingenieur/genie-informatique-gi/>

- Ecole Nationale Supérieure d'Électronique, Informatique, Télécommunications, Mathématiques et Mécanique de Bordeaux. Recrutement principalement via le concours commun aux INP et après une prépa ou sur titres.

<https://www.concours-commun-inp.fr/fr/index.html>

<https://enseirb-matmeca.bordeaux-inp.fr/fr/informatique>

- Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire, spécialité informatique (Polytech), dispensé par l'Université Côte d'Azur, Tours, Paris Saclay ou Sorbonne Université. Recrutement post-bac ou à bac + 2 sur concours.

<https://www.polytech-reseau.org/ingenieur-informatique/>

- Master mention méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE). Accessible avec un bac + 3 sur dossier. Dispensé dans une vingtaine d'universités.

<https://www.monmaster.gouv.fr>

- Master mention réseaux et télécommunication. Accessible avec un bac + 3 sur dossier. Dispensé dans une quinzaine d'universités et écoles d'ingénieurs.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/master-mention-reseaux-et-telecommunication2>

Voir la liste complète des [écoles d'ingénieur avec une spécialité informatique](#) et la liste complète des [masters](#) sur le site de l'Onisep.

Exemples de formations privées

- Diplôme d'ingénieur (inscrit au RNCP) de l'ESIEA (École supérieure d'informatique, électronique, automatique), spécialités cybersécurité ; systèmes embarqués et autonomes ; Software Engineering ; réalité virtuelle et systèmes immersifs ; intelligence artificielle et data science. Recrutement à partir de bac + 3 dans le domaine informatique : BUT, Licence Professionnelle, Bachelor. Recrutement sur dossier et tests de niveau. Coût total de la scolarité : 17 640 €.

<https://www.esiea.fr>

- Diplôme d'ingénieur de l'ESIEE Paris. Admission à bac + 2 sur concours ou sur dossier en fonction du profil. Coût de la formation : 7 950 euros par an en cycle préparatoire de 2 ans, 8 100 euros par an en cycle ingénieur de 3 ans.

<https://www.esiee.fr/formations/ingenieur/ingenieur-a-esiee-paris>

Fiche réalisée en collaboration avec l'Onisep