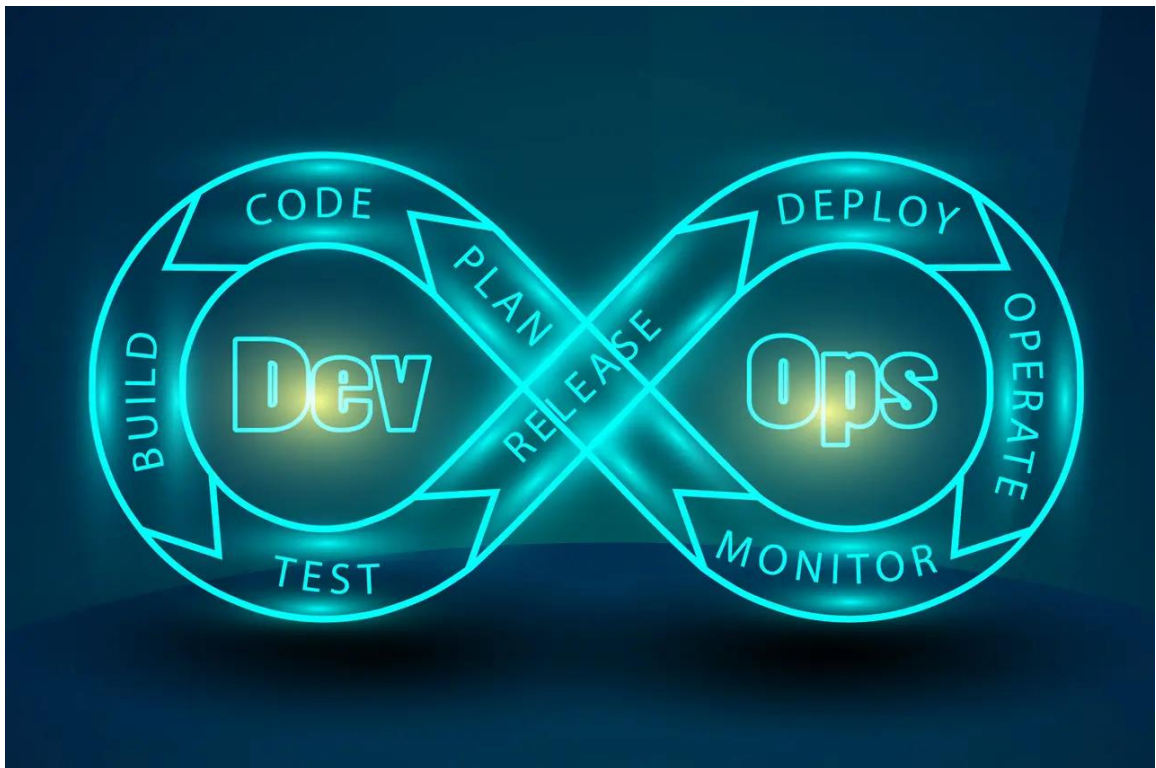


# MASTÈRE CONCEPTEUR DEVOPS (Bac+4/5)



## La Passerelle vers l'emploi !



La Passerelle des Métiers du Numérique by FITEC

103, avenue Arago  
92 000 Nanterre

01 55 70 80 90

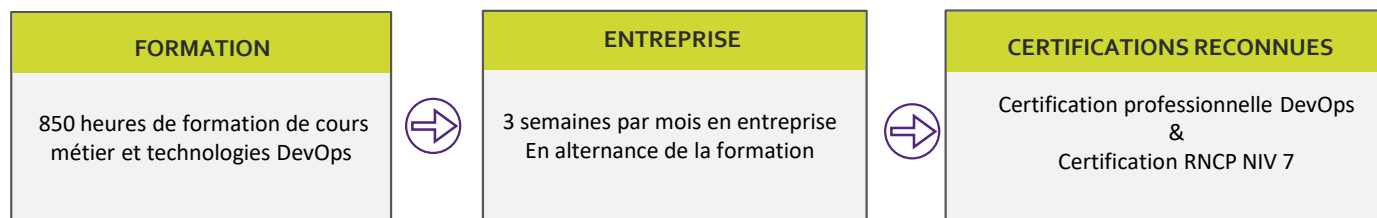
[recrutement@la-pmn.fr](mailto:recrutement@la-pmn.fr)

ORGANISME CERTIFIÉ



# MASTERE CONCEPTEUR DEVOPS

La **Passerelle des Métiers du Numérique** – Groupe FITEC, vous propose un Mastère (Bac+4/5) certifiant afin d'intégrer un poste de **Concepteur DevOps**, financée par l'entreprise et son OPCO.



✓ Pré-requis	Bac+3	📍 Lieu	Nanterre (92)
🕒 Durée	24 mois	👥 Nombre de places	25

## POINTS FORTS DE LA FORMATION

- Une formation dispensée par des **experts**
- **Acquisition de compétences** extrêmement recherchées par les recruteurs
- Obtention de **2 certifications** reconnues par les professionnels et un **titre de Niveau 7** inscrit au RNCP
- **Objectif : 100% d'accès à l'emploi à l'issue de la formation**

## OPPORTUNITÉS PROFESSIONNELLES

DevOps représente la dernière tendance au sein des services IT visant à décloisonner les équipes de développement (Dev) et d'exploitation (Ops pour Operations) au sein de mêmes équipes aux objectifs communs. Une proximité existe avec les principes d'agilité avec lesquels DevOps partage sa philosophie.

Si vous pensez que le DevOps est l'avenir, vous pouvez commencer par étendre vos compétences et expériences pour postuler à ces postes. Au-delà du développement de vos compétences techniques sur le codage ou les outils d'automatisation, vous pourrez repérer les projets et les nouvelles fonctions vous permettant d'expérimenter les compétences transverses qui sont le fondement du DevOps.

Saisissez les opportunités de collaborer en interne et en externe de votre équipe. Aidez votre entité à évoluer vers un rythme plus élevé de tests et de déploiements. Soyez ouverts aux idées venant de l'extérieur et gardez à l'esprit que DevOps n'est pas seulement une nouvelle approche pour réaliser des choses, mais plus un développement du business pour se doter d'une avance technologique solide...

Vous serez notamment en charge de :

- Le développement d'API d'automatisation des services (Python),
- Le maintien des plateformes de production,
- La mise en place de workflow et orchestration via l'usine d'automatisation,
- La mise en place d'une gestion de code via GitHub,
- La mise en place d'intégration continue via Jenkins,
- La mise en œuvre et gestion des différents environnements,
- L'alimentation du backlog technique,
- Participation aux différents rituels Scrum.

### POSITIONS :

- Concepteur DevOps
- Développeur DevOps

## RÉMUNÉRATION : ENTRE 32K€ ET 45K€/AN\*

*\*Moyenne constatée des recruteurs participant avec une variation possible selon expériences et compétences*

Recruteurs ciblés : **Entreprises de Services Numérique (ESN)** et **DSI (Direction des Systèmes d'Informations)** de grandes entreprises

Lieu de travail : **Ile-de France** (principalement)

# PROGRAMME MASTERE CONCEPTEUR DEVOPS

Le programme est constitué de modules de formation au métier de **Concepteur DevOps** et de **certifications officielles EXIN**.

Nos intervenants sont **des développeurs de haut niveau et des experts DevOps**.

Rythme de l'alternance : en moyenne **3 semaines en entreprise / 1 semaine en cours**

## PROGRAMME DE FORMATION\*

### 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

Introduction au <b>métiers de DevOps</b>	Programmation en langage <b>Python</b>
Fondamentaux de la <b>Gestion de Projet</b> composantes d'un projet (performance, coûts, délais, risques) Contraintes juridiques du RGPD	Architecture <b>Linux</b> ; installation logiciels (repository ; progr. Bash ; gestion de services, devices ; configuration)
Référentiel <b>ITIL</b>	Scripting avec <b>PowerShell</b>
<b>Management de soi, présentation</b> et <b>méthode</b> du consultant en entreprise	Installer et paramétrer des <b>serveurs virtualisés</b> avec Microsoft <b>Hyper V</b>
<b>Conduite du changement</b> d'un projet informatique	Overview <b>clouds publics AZURE / AWS / Cloud Provider</b>
Bases de la <b>sécurité du SI</b>	Gestion du versionning avec <b>GIT</b>
<b>Bases de données</b> et langage <b>SQL</b>	Exploiter les conteneurs avec <b>Docker</b>
Fondamentaux du développement <b>web</b> en <b>PHP/JavaScript</b>	Développement piloté par les <b>tests</b> (intégration tests, unit tests, fonctionnal tests, end to end tests...)

### 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE

<b>Référentiels projets</b> : Gérer un projet informatique avec <b>Prince2</b> ; Méthodes <b>AGILES</b> avec Scrum	Mise en œuvre de <b>Jenkins</b> -Intégration Continue-Build/deploy
L'agilité à l'échelle - <b>SAFE</b>	Mise en œuvre de <b>Maven</b> -Industrialisation des Déploiements
<b>Management du SI</b> (Stratégie, SWOT, budget, charges activité, rentabilité...)	<b>DevOps</b> avec Cloud Azure (pipeline CI/CD, administration de l'infrastructure)
<b>Gestion des risques</b> (identifier, évaluer, traiter, piloter, gestion)	Gestion d'applications multi-container & monitoring avec <b>Kubernetes</b>
<b>Management d'équipe</b> (Gestion des ressources humaines, communication interne) Apprendre à gérer les conflits	Mettre en place de la supervision avec <b>ELK stack</b> (Elastic search, Telegraf, Kibana) - Grafana
Mise en œuvre de <b>Ansible</b> et de <b>Puppet</b>	Projet <b>DevOps</b> – mise en situation professionnelle en groupe (4/5 élèves).
<b>Anglais</b> – préparation TOIEC	Préparation de la <b>certification DevOps</b> (culture, organisation DevOps, les méthodes et pratiques...)

\*Ce programme est prévisionnel et il est susceptible d'être modifié ou adapté.

**Nombre total d'heures : 850 H**

## CERTIFICATION PROFESSIONNELLE DÉLIVRÉE PAR EXIN

Certification EXIN DevOps Foundation



## CERTIFICATION OFFICIELLE RECONNUE PAR L'ÉTAT

Titre RNCP Expert en Système Informatique de Niveau 7 (sous l'autorité d'Ingetis)



Titre certifié Expert en Système Informatique inscrit au RNCP au niveau 7, code NSF 326n, par arrêté du 11/12/2018, publié au J.O du 18/12/2018 Fiche RNCP17285. Certification professionnelle accessible par la VAE (Validation des acquis de l'expérience)

# VOTRE PROFIL

Proposer aux entreprises qui recrutent, des candidats qui possèdent une formation et/ou une expérience métier, que La Passerelle des Métiers du Numérique formera et certifiera sur les **technologies** et les **compétences** en Conception DevOps pour les rendre pleinement **opérationnels et efficaces**.

Pour intégrer le **Mastère Concepteur DevOps**, vous êtes aujourd'hui :

- **Titulaire d'un diplôme Bac+3 validé (minimum)** sur appréciation de la qualité du parcours académique et/ou de l'expérience professionnelle en informatique ou filières scientifique.
- Rigoureux, créatif, vous avez un sens aigu du service client,
- Vous êtes mobile, dynamique et capable de vous adapter rapidement,
- Une première expérience du déploiement d'applications informatique serait un plus.

Cette formation conduisant à de réelles opportunités professionnelles s'adresse à des **étudiants** et **jeunes diplômés**.

## PROCÉDURE D'ADMISSIONS

### 1 Admissibilité sur étude de dossier

L'**étude du dossier** permet d'analyser la cohérence et la faisabilité du projet professionnel. Le dossier à constituer comprend :

- **CV**
- Les photocopies des **diplômes** obtenus
- Lettre de **motivation**
- Éventuellement, des lettres de soutien, de recommandation, d'un chef d'établissement ou d'un cadre de société.

### 2 Admission sur tests et entretien

Les candidats admissibles sont convoqués pour les épreuves :

- **Test** de raisonnement et de français
- **Entretien** individuel de motivation

## L'ACCOMPAGNEMENT VERS L'EMPLOI

Notre objectif est de vous aider au mieux pour **propulser votre carrière** : trouver une alternance, puis un emploi. C'est pourquoi, La Passerelle des Métiers du Numérique, met en place de nombreux dispositifs :

- Refonte du CV
- **Coaching** personnalisé
- **Jobs Dating**



## FINANCEMENT

### INSCRIPTION

Pour les candidats, seuls des frais d'un montant de 200 € net à l'inscription seront requis. Ceux-ci permettent de bénéficier de l'accompagnement de recherche d'entreprise (refonte CV, coaching, job datings...) et des outils pédagogiques mis à disposition (ordinateurs, plateformes...).



### FINANCEMENT PAR L'ENTREPRISE D'ACCUEIL

Financement de l'action de formation **par l'entreprise** et son organisme financeur où s'effectue l'alternance du stagiaire. L'alternant perçoit une rémunération contractuelle durant sa formation.