

LANCEZ VOTRE CARRIÈRE DANS L'INFORMATIQUE

Faites le choix de l'alternance

**DÉVELOPPEUR
FULL STACK**

**DATA SCIENTIST
/DATA ANALYST**

**CONSULTANT
DEVOPS**

**CONSULTANT
CYBERSÉCURITÉ**

UNE ÉCOLE, UNE MISSION

SCHOOL by GK est l'école de Global Knowledge, une marque du groupe Skillsoft. Nous proposons aux étudiants des formations en alternance sur des métiers d'avenir dans le domaine informatique.

Présent depuis plus de 25 ans aux côtés des organisations, petites et grandes, Global Knowledge (GK) délivre des formations agréées de haut niveau, et est partenaire de nombreux éditeurs et constructeurs majeurs de l'industrie informatique : Amazon Web Services, Cisco, Google, IBM, Microsoft, VMware et d'autres références internationales comme ITIL ou PMP.

En plus de son positionnement historique dans les domaines de l'IT, Global Knowledge a développé une expertise dans d'autres pôles de compétences comme l'excellence opérationnelle ou encore l'efficacité personnelle et organisationnelle.

Fort de ses plus de 18 000 stagiaire en formation continue par an, Global Knowledge créé en 2019 SCHOOL by GK, une école proposant une expérience de formation unique et diplômante menant vers un objectif : votre embauche en CDI.

L'objectif est de développer vos talents au travers :

- De formations diplômantes en alternance répondant aux besoins des entreprises
- D'une équipe pédagogique dédiée à votre accompagnement
- D'une expertise dans l'enseignement et la formation professionnelle
- D'un réseau d'entreprises partenaires

L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Une organisation musclée pour vous accueillir et suivre votre dossier, ainsi que des formateurs et formatrices expérimentés.

Une expérience d'apprentissage enrichissante

Le renouvellement régulier de nos équipements, les exercices pratiques et l'aisance pédagogique de nos instructeurs contribuent à dispenser une formation riche et gratifiante.

Des instructeurs de haut niveau

Nos instructeurs sont des professionnels qui apportent durant la formation leurs expériences des technologies dans des situations réelles. En amont, ils participent à la qualification des projets, proposent et conçoivent de nouveaux programmes de cours.

SOMMAIRE

TITRE DIPLÔMANT EXPERT PROJET DIGITAL	P.4
SPÉCIALITÉ DEVELOPPEUR FULL STACK	P.5
SPÉCIALITÉ CONSULTANT CYBERSÉCURITÉ	P.6
SPÉCIALITÉ DATA ANALYST	P.7
SPÉCIALITÉ DEVOPS	P.8
LES MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE	P.9
POURQUOI SCHOOL BY GK	P.9
ADMISSION	P.9

**UNE FORMATION ,
UN DIPLÔME,
UN EMPLOI.**

1



**INTÉGREZ
NOS PARCOURS
MÉTIERS**

2



**BÉNÉFICIEZ
D'UN RÉSEAU
DE PARTENAIRES
RECRUTEURS**

3



**LANCEZ
VOTRE
CARRIÈRE !**

TITRE DIPLÔMANT

EXPERT PROJET DIGITAL

niv.7 EU

L'Expert(e) en projet digital répond aux besoins des entreprises en matière d'évolution ou de modernisation de leur système d'information. Les étudiants approfondissent leur niveau d'expertise en choisissant une spécialisation métier.

FORMATION SUR 1 ou 2 ANS

5 BLOCS DE COMPÉTENCES (TRONC COMMUN)

Veille technologique	4 jours
Elaboration d'un cahier des charges	5 jours
Définition d'une architecture matérielle et logicielle	5 jours
Management de projets et conduite du changement	10 jours
Sécurité des systèmes et réseaux	4 jours

**+ 1 bloc de
spécialisation**
spécifique au métier choisi

Les apprenants effectuent leur formation en

ALTERNANCE

OBTENTION DU TITRE
Expert(e) en projet digital*

*Certification professionnelle reconnue par l'Etat qui donne une équivalence à un diplôme de niveau Bac +5



SPÉCIALITÉ DÉVELOPPEUR FULL STACK

La formation « Expert Projet Digital Etudes et Développement » vise à former des professionnels souhaitant accompagner les entreprises dans l'intégration et l'industrialisation des projets de développement, tout en veillant aux conditions futures de leur maintenance et de leur sécurité.

Le programme permet d'apprendre différentes méthodologies et référentiels pour appliquer les meilleures pratiques.

Top 1

Selon [CodinGame](#), le développeur full-stack est le métier de la Tech le plus recherché en 2020

FORMATION SUR 1 AN

5 BLOCS DE COMPÉTENCES (TRONC COMMUN)

SPÉCIALITÉ «ETUDE ET DÉVELOPPEMENT»

Algorithmes	14 heures
Les bases du SQL	21 heures
La conception orientée objet	14 heures
Les fondamentaux du langage Java	49 heures
HTML 5, CSS 3, Bootstrap: développement client	21 heures
Le développement d'applications Web	35 heures
Le développement d'applications riches avec Angular	35 heures
Le développement des services Web	35 heures
Construction de socles applicatifs avec Spring	28 heures
Développement de couches de persistance avec Hibernate	21 heures

Finalisation du projet réalisé en entreprise

Soutenance devant le jury du projet

PASSAGE DU TITRE EXPERT(E) PROJET DIGITAL

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Être capable d'entretenir un dispositif de veille technologique, d'élaborer un cahier des charges, de concevoir une architecture matérielle et logicielle, de sécuriser les systèmes d'information et les réseaux et enfin, de construire et intégrer un projet de développement.

PRÉREQUIS

- Avoir validé un **Bac+3 en Informatique** ou un **Bac+5 Scientifique**
- Avoir réussi les étapes de sélection de Global Knowledge
- Être recruté comme apprenti par une entreprise

SPÉCIALITÉ CONSULTANT CYBERSÉCURITÉ

+5 %

Selon l'APEC, le volume d'offres d'emploi des métiers de la sécurité informatique a augmenté de 5% en 2020

La formation « Expert Projet Digital Consultant en Cybersécurité » vise à former des professionnels au concept de sécurité des systèmes d'information à partir de méthodes, techniques et outils destinés à protéger les ressources afin d'assurer la disponibilité des services, la confidentialité des informations et l'intégrité des systèmes.

Le programme forme des candidats hautement qualifiés en mesure d'appréhender, dans toutes leurs dimensions, les problématiques liées à la sécurité des SI.

FORMATION SUR 2 ANS

5 BLOCS DE COMPÉTENCES (TRONC COMMUN)

SPÉCIALITÉ «CYBERSÉCURITÉ ET RÉSEAUX»

Sécurité du système d'information

Sécurité des réseaux informatiques

Sécurité des applications web et des SGBD

Initiation IAM : Gestion des identités et des accès

Sécurité dans le Cloud

Gestion des incidents : introduction au SOC et SIEM

Méthodologie d'audit de tests d'intrusion

Plan de continuité d'activité

La norme ISO 27001 : Lead Auditor & Lead implementer

Lois et réglementations en cybersécurité

LAB : Mise en pratique de situations d'attaques et de parades

Finalisation du projet réalisé en entreprise

Soutenance devant le jury du projet

PASSAGE DU TITRE EXPERT(E) PROJET DIGITAL

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Avoir une bonne compréhension de l'architecture des SI et du réseau d'une entreprise.

Comprendre les problématiques de la sécurité informatique

Être capable d'évaluer/gérer les risques encourus par le système d'information

PRÉREQUIS

- Avoir validé un **Bac+3 en Informatique** ou un **Bac+5 Scientifique**
- Avoir réussi les étapes de sélection de Global Knowledge
- Être recruté comme apprenti par une entreprise

SPÉCIALITÉ DATA ANALYST

La formation « Expert Projet Digital Analyse de données » vise à former des professionnels souhaitant valoriser et exploiter les données afin de répondre à une problématique métier. Son rôle consiste à manipuler explorer et analyser les données pour en extraire la connaissance clef pour la réussite de l'entreprise.

Le programme permet d'apprendre différentes méthodologies et référentiels pour appliquer les meilleures pratiques.

85 millions

Selon QuantHub, c'est le nombre de spécialistes qu'il manquera en 2030 pour répondre aux besoins mondiaux en Big Data

FORMATION SUR 18 MOIS

5 BLOCS DE COMPÉTENCES (TRONC COMMUN)

SPÉCIALITÉ «ANALYSE DE DONNÉES»

Algorithmes	21 heures
Les bases du SQL et NoSQL	21 heures
La conception orientée objet	14 heures
Les fondamentaux du langage Java	14 heures
Programmation objet en langage Python	21 heures
Les fondamentaux en statistiques	14 heures
Concept et architecture des systèmes d'information décisionnels	14 heures
Modéliser un système d'information décisionnel	14 heures
Datawarehouse - concepts et choix techniques	7 heures
Data Quality & MDM l'essentiel	14 heures
Talend Open Studio Data Integration : Initiation et approfondissement	35 heures
Talend MDM	21 heures
Analyser les données avec Power BI	21 heures
Environnement R	14 heures

Finalisation du projet réalisé en entreprise

Soutenance devant le jury du projet

PASSAGE DU TITRE EXPERT(E) PROJET DIGITAL

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Être capable de collecter, analyser et retranscrire des données
Définir une modélisation statistique
Modéliser les comportements

PRÉREQUIS

- Avoir validé un Bac+3 en Informatique ou un Bac+5 Scientifique
- Avoir réussi les étapes de sélection de Global Knowledge
- Être recruté comme apprenti par une entreprise

SPÉCIALITÉ CONSULTANT DEVOPS

42k - 70k

C'est l'estimation du salaire
en € brut/an des DevOps en
octobre 2020

La formation « Expert Projet DevOps » vise à former des professionnels souhaitant accompagner les entreprises dans l'intégration et le déploiement d'une application sur les serveurs avec une double compétence.

Le programme permet d'apprendre différentes méthodologies et référentiels pour appliquer les meilleures pratiques.

FORMATION SUR 1 AN

5 BLOCS DE COMPÉTENCES (TRONC COMMUN)

SPÉCIALITÉ «CYBERSÉCURITÉ ET RÉSEAUX»

DevOps Foundation	14 heures
Les outils DevOps	21 heures
Programmation Shell	14 heures
Programmation objet en langage Python	49 heures
Outil de contrôle de version : GIT	21 heures
Outils d'intégration Continue (CI) et de Livraison Continue (CD)	35 heures
Outils de déploiement Continu et Infrastructure par le code (Ansible, Puppet, Vagrant, Terraform)	35 heures
Outils de déploiement en production avec Docker et Kubernetes	35 heures
Outils de monitoring, métriques et gestion des alertes (Prometheus, grafana, ELK)	28 heures
Environnements Cloud	21 heures

Finalisation du projet réalisé en entreprise

Soutenance devant le jury du projet

PASSAGE DU TITRE EXPERT(E) PROJET DIGITAL

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Être capable d'accompagner l'intégration et le déploiement d'une application sur les serveurs.
Veiller à son bon fonctionnement et intervenir lorsque des anomalies surgissent.

PRÉREQUIS

- Avoir validé un **Bac+3 en Informatique** ou un **Bac+5 Scientifique**
- Avoir réussi les étapes de sélection de Global Knowledge
- Être recruté comme apprenti par une entreprise



LES MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE

UN SECTEUR PORTEUR

Les métiers de l'IT sont plus que jamais au cœur des enjeux de transformation digitale des entreprises.

UN SECTEUR QUI RECRUTE

Les métiers du développement informatique sont restés les plus recherchés en 2020, malgré la crise sanitaire.

UN SECTEUR ATTRACTIF

Le salaire sur les postes du secteur IT oscille entre 35K € (profil débutant) et 100K € (profil sénior) brut/an.

Sources : Apec, Mars 2021
IT for business - 2020

SÉLECTIONS

Dossiers + tests + entretiens

Être recruté directement par une de nos entreprises partenaires ou obtenir un contrat d'apprentissage en entreprise.

ADMISSION

FRAIS DE SCOLARITÉ

8 500€

La formation Chef(fe) de projet digital s'effectue en alternance et est financée par le contrat d'apprentissage (entreprises - OPCO). La scolarité est donc gratuite et rémunérée.

SCHOOL BY GK, C'EST :

25 ans

D'expertise dans l'enseignement et la formation professionnelle.



Une équipe dédiée à la sélection et l'accompagnement des apprenants



Un taux de réussite générale en 2021 de **97,5%** toutes spécialités confondues

Pour plus d'information contactez-nous :

fr.alternance@globalknowledge.fr www.schoolbygk.fr

SCHOOL *by* GK

WWW.SCHOOLBYGK.FR



NOS AGENCES ET CENTRES DE FORMATION

Agence Ile-de-France & siège social

100, Avenue Albert 1er
92500 Rueil-Malmaison

☎ +33 (0)1 78 15 34 00
✉ info@globalknowledge.fr

Cellule export

☎ +33 (0)1 78 15 34 20 ou 34 26

Agence Auvergne Rhône-Alpes, Paca, Sud-Ouest

23, boulevard Jules Favre
CS20071
69456 Lyon cedex 06

☎ +33 (0)4 72 83 44 00
✉ info@globalknowledge.fr

Agence Hauts-de-France

Euratechnologies
Immeuble Le Blan-Lafont
165, avenue de Bretagne
59000 Lille

☎ +33 (0)3 20 19 01 60
✉ info@globalknowledge.fr