



# CLOUD TECHNOLOGIES

## CLOUD COMPUTING

« **STOCKER, SÉCURISER ET GÉRER DES DONNÉES À DISTANCE** »

**AUTRES APPELLATIONS MÉTIER:** Chef de projet cloud et virtualisation

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

**#CURIOSITÉ #FLEXIBLE**

**#ORGANISATION**

**#POLYVALENCE**

**LIEN ONISEP**

**PLUS D'INFOS**

## AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR



### EN COMPÉTITION

Cybersécurité, Web technologies



### HORS COMPÉTITION

Expert en sécurité informatique, Webmestre

[www.worldskills-france.org](http://www.worldskills-france.org)

## CLOUD TECHNOLOGIES, C'EST QUOI ?

L'ingénieur en cloud computing aide les entreprises à transférer leurs activités informatiques physiques, telles que le stockage de fichiers et les serveurs sur site, vers un environnement virtuel (le cloud). Cela permet de stocker d'énormes volumes de données sur des serveurs distants, en dehors de l'entreprise. L'ingénieur cloud computing doit choisir les prestataires les plus adaptés aux besoins de son entreprise en termes de logiciels, de plateformes et d'infrastructures. Il gère la mise en place de nouvelles solutions de stockage de données, effectue des tests techniques et fonctionnels, assure la sécurité des données et garantit un accès fluide depuis divers appareils.

De plus, il transfère ses compétences en fournissant une documentation et des formations aux utilisateurs, et prend en charge la maintenance du nouveau système.

## COMMENT M'Y PRÉPARER ?

Bac +5 : diplôme d'ingénieur spécialité informatique et réseau / télécom, informatique et productique spécialité informatique et réseaux.

## QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS

NIVEAU BAC	<b>BAC PRO</b> Systèmes Numériques / Bac Général scientifique NSI / <b>BAC</b> STI2D spécialité SIN
BAC +2	<b>BTS</b> Services Informatiques aux organisations - option SLAM / <b>BUT</b> Métiers du multimédia et de l'internet (MMI)
BAC +3	<b>LICENCE PRO</b> Développement Internet et Intranet / <b>Bachelor</b> Web spécialisation Développement
BAC +5	<b>Master</b> Développement Web
CERTIFICATIONS TITRES PROFESSIONNELS	<b>TP</b> Développeur Web et Web Mobile / <b>TFP</b> Traiteur

**BUT** : Bachelor Universitaire de Technologie - **TP** : Titre Professionnel - **TFP** : Titre à Finalité Professionnelle

## ET APRÈS ?



**OÙ ?** Entreprises technologiques, grandes entreprises avec infrastructures, indépendant.



**ÉVOLUTION** Les ingénieurs en cloud computing sont très recherchés. Ainsi, après quelques années d'expérience, l'ingénieur cloud peut accéder à des postes à hautes responsabilités dans l'entreprise.



**SALAIRE BRUT INDICATIF\*** de 2000€ à 4170€

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

# PAROLE DE CHAMPION

MÉTIER 53

## CLOUD TECHNOLOGIES CLOUD COMPUTING

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

J'avais envie d'apprendre, envie d'en faire mon métier, envie d'approfondir mes compétences dans un contexte professionnel.

### LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

Dans le domaine des cloud technologies, la rigueur est essentielle pour assurer la précision et la fiabilité des systèmes. La curiosité permet de se tenir à jour avec les évolutions rapides du secteur, tandis que le sérieux est crucial pour garantir la sécurité, la confidentialité et la performance des infrastructures.

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

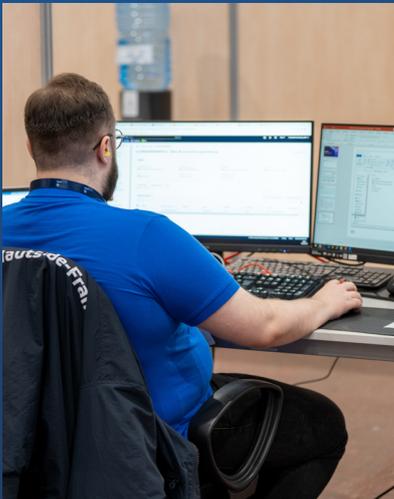
Le métier offre des occasions de travailler dans beaucoup de sociétés et de contextes différents, ce qui permet de très vite progresser. Les technologies évoluent extrêmement rapidement et il est important de rester informé sur celles-ci.

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

J'ai connu WorldSkills par le biais d'un des formateurs de l'école ITII Picardie. Cloud Computing étant un nouveau métier, mon objectif était de le pratiquer et de me mesurer aux autres dans le but d'obtenir de nouvelles compétences.

### L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

Les participants doivent, pendant 3 jours, se comporter comme s'ils étaient dans une entreprise. Ils devront agir en tant qu'architectes Cloud et concevoir de A à Z une infrastructure pour un client. La rigueur et la précision seront cruciales, car les demandes des clients sont très exigeantes. Ils devront également créer un projet d'automatisation dans le cloud en utilisant Terraform. Terraform est un outil qui permet de gérer et configurer l'infrastructure informatique comme on écrit du code. Cela permet de créer et déployer facilement des ressources cloud (comme des serveurs et des bases de données). C'est très utilisé parce que ça rend la gestion des infrastructures plus simple et fiable. Enfin, les participants devront détecter et résoudre des pannes dans une architecture donnée.



### HUGO PEILHO

Médaille de Bronze à 24 ans  
Compétition Nationale  
Worldskills Lyon 2023

### TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Rien de grand ne s'est accompli  
dans le monde sans passion ! »