

Catalogue de formation

1^{er} semestre 2022



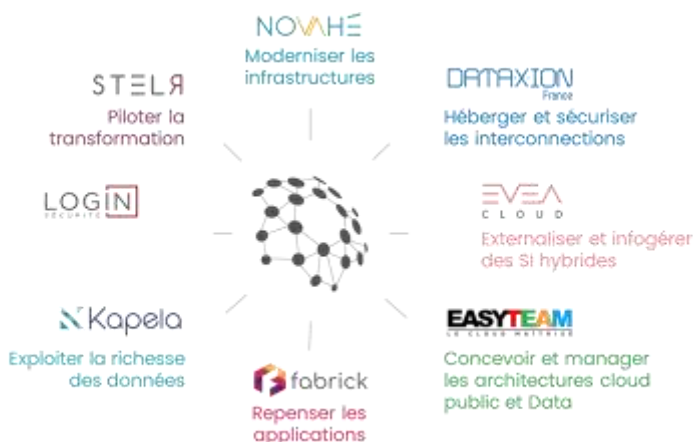
Cloud University, centre de formation officiel Amazon Web Services, Oracle, Microsoft, Open Source.

Cloud University accompagne ses clients dans leur transformation digitale et leur transition vers le Cloud. La formation se trouve au cœur de la réussite dans le monde digital. Les nouvelles technologies et le rythme des innovations exigent une remise à jour constante des connaissances, mais aussi des pratiques.

Nos solutions

Formations inter et intra entreprise en distanciel ou présentiel (locaux du client ou nos locaux) et formations e-learning.

Le Groupe Constellation



Retrouvez nos centres de formation



Agence de Paris - Saint Cloud

Bureaux de la colline - 1 rue
Royale, Bât C 92210 Saint Cloud

Agence de Lille

867 Avenue de la république
59700 MARCQ EN BAROEUL

Agence de Lyon

132 rue Bossuet
69009 Lyon

Agence de Nantes

29 Rue de la Noue Bras de Fer
44000 Nantes

Agence de Toulouse

Technoparc 9 - 12 rue Michel
Labrousse 31100 Toulouse

Financements



De nombreuses formations éligibles au **CPF Compte Personnel Formation** / Abondement désormais possible depuis l'application

pôle emploi

Financement FNE (Fonds National pour l'Emploi)

OPCO

Financement OPCO - Pole Emploi



Datadocké – Certification Qualiopi

La certification Qualiopi a été délivrée au titre de la catégorie « actions de formation ».

sommaire

01

Amazon Web Services

02

Microsoft

03

Oracle

04

Open Source

05

Projets DevOps

06

Environnement Climat

Cloud University accompagne votre transformation digitale & cloud en s'appuyant sur son expertise des meilleures technologies

Données clés



15 ans
d'expérience



100
personnes



70+
Consultants
certifiés



681
personnes
formées en
2019



94%
satisfaction de
nos clients



5
centres de
formation en
France

Nos valeurs

Humilité | Engagement | Respect | Solidarité | Excellence

La formation et l'accompagnement sont indispensables pour l'adoption des nouveaux usages

La maîtrise du Cloud passe par la formation et la certification. Un mix entre formation présentielle, digitale, coaching/support est requis pour optimiser la montée en compétences et la réussite des projets.

Dès lors, un accompagnement humain avec des formateurs et experts est indispensable dans le parcours de formations et de certifications sur les technologies AWS, Microsoft et Oracle.

Un parcours de formations et de certifications permet d'obtenir une validation / reconnaissance officielle de ses connaissances techniques auprès de votre entreprise mais surtout des Cloud Providers. Les certifications sont un gage de qualité et de reconnaissance de votre talent.

Nos formateurs certifiés de notre centre d'expertise sont en prise directe avec des projets clients, pédagogues et experts dans leurs domaines.



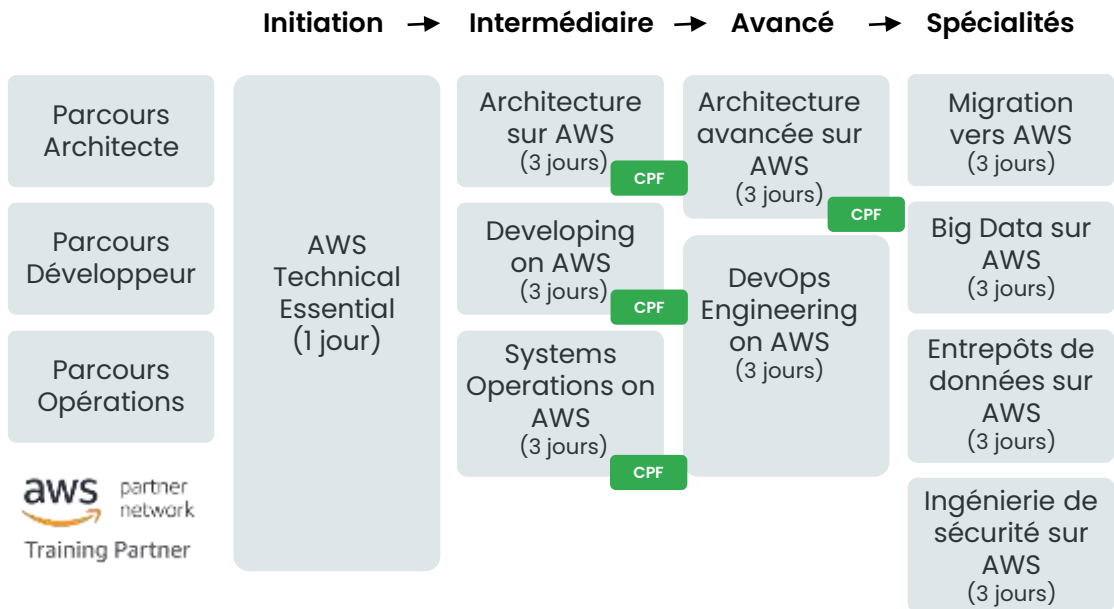
Depuis toujours chez Cloud University, nous accompagnons nos clients dans la formation, la conception, la mise en œuvre et l'exploitation de solutions performantes et évolutives.

Olivier Renaud – Président Cloud University

Formations Amazon Web Services



Formations et certifications Amazon Web Services



AWS Certified Solutions Architect Associate
Code CPF : 236279



AWS Certified Developer Associate
Code CPF : 236818



AWS Certified SysOps Administrator Associate
Code CPF : 236559



AWS Certified Solutions Architect Professional
Code CPF : 236814

Nos consultants formateurs experts Amazon Web Services



Jean-Pierre



Kamal

Formations et certifications Amazon Web Services

Calendrier des formations AWS – 1^{er} semestre 2022

Code	Titre	Durée	Jan.	Fév	Mars	Avril	Mail	Juin	Prix HT
AWSCP	AWS Cloud Practitioner	1			7				690 €
AWSESS	Notions techniques de base sur Amazon Web Services	1	10		28			13	730 €
AWSARC	Architecture sur Amazon Web Services	3	11		29			14	2190 €
AWSARA	Architecture Avancée sur AWS	3					16		2290 €
AWSSE	AWS Security Essentials	1	28						780 €
AWSECU	Ingénierie de sécurité sur AWS	3			14				2390 €
AWSMIG	Migration vers AWS	3	17					20	2290 €
AWSBD	Planifier et concevoir des bases de données sur AWS	3	31						2390 €
AWSSOP	Opérations Systèmes sur AWS	3	24					27	2190 €
AWSDEV	Développement sur Amazon Web Services	3					9		2290 €

Pour vos besoins de formations intra entreprise, contactez-nous !



Retrouvez vite l'agenda de nos AWS Discovery Day

Ne manquez pas l'occasion de découvrir les solutions Cloud AWS et ses différents services le temps d'une matinée.

Inscription gratuite, places limitées !

Formations Microsoft



Formations et certifications Microsoft

Depuis ses débuts dans les systèmes d'exploitation, Microsoft a évolué sur le marché des applications d'entreprise notamment en devenant un acteur du marché des bases de données et du CRM. Microsoft est aujourd'hui un des leaders mondiaux du cloud à travers son offre Microsoft Azure. Microsoft Azure est un ensemble sans cesse croissant de services cloud destinés à aider les entreprises à relever les défis auxquels elles sont confrontées notamment dans le cadre des enjeux de transformation numérique. Ses solutions Cloud permettent de construire, de gérer et de déployer des applications sur un énorme réseau mondial en utilisant vos infrastructures et outils favoris.



Nos consultants formateurs Microsoft



Olivier



Samir

Formations et certifications Microsoft

Calendrier des formations du 1er semestre 2022 à distance

Pour vos besoins de formations intra, contactez-nous !

Code	Titre	Durée	Jan.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Prix HT
AZ900	Microsoft Azure : Les fondamentaux	1					31		690 €
AZ104	Microsoft Azure Administration	5	24		21			13	3050 €
AZ204	Microsoft Azure Développement de solutions	5			28			20	3050 €
AZ303	Microsoft Azure Technologies pour Architecte	5			21		30		3050 €
AZ304	Microsoft Azure Architect Design	4			28			20	2450 €
AZ400	Microsoft Azure DevOps Solutions	5			14		16		3050 €
AZ500	Microsoft Azure Technologies de sécurité	5	31					13	3050 €
DP203	Microsoft Azure : Ingénierie de données	4		22				14	2495 €
MS100	Microsoft Office 365 : Identité et services	5			14		16		2950 €
MS101	Microsoft Office 365 : Mobilité et sécurité	5		28			30		2950 €
WS011	Windows Server 2019 Administration	5			7				2950 €
WS012	Windows Server 2019 Hybrid and Azure IaaS	3						13	1940 €
MD100	Windows 10 : Installer, configurer et protéger les postes de travail	5					30		2950 €
MD101	Windows 10 : Déployer et administrer des postes de travail Windows 10	5			28			20	2950 €

Formations Oracle



Formations et certifications Oracle

Pour vous démarquer dans un secteur IT en constante évolution, vous devez prouver que vous disposez de compétences et de connaissances fonctionnelles solides. Les certifications IT valident les compétences nécessaires pour utiliser la technologie associée, elles apportent de la valeur ajoutée à votre entreprise et à votre CV. Ces certifications comportent un ou deux examens à passer selon le niveau.

Nos consultants formateurs Oracle



Eric



Laurent



Oracle Database SQL Certified Associate

Parcours

Prix du pack : **3 990€ HT** – Durée : **5 jours**

Code Formation

D108644 Oracle Database 19c : SQL Workshop - 5 jours (en elearning)

Code Examen

I20-071 Oracle Database SQL

Oracle Database Administrator Certified Associate

Parcours

Prix du pack : **3 990€ HT** – Durée : **5 jours**

Code Formation

D106546 Oracle Database 19c : Administration Workshop Ed 1 - 5 jours (en elearning)

Code Examen

I20-082 Oracle Database Administration I

Formations et certifications Oracle



Oracle Database Administrator Certified Professional

Parcours 1

Durée : 15 jours

Prérequis : être certifié Oracle Database Administrator Certified Associate

Code	Formation
D105893	Oracle Database: Deploy, Patch and Upgrade Workshop Ed 1 – 2 jours (en elearning)
D106548	Oracle Database 19c : Backup and Recovery Workshop – 4 jours (en elearning)
D105924	Oracle Database : Multitenant Architecture – 4 jours (en elearning)
D107403	Oracle Database 19c : Performance Management and Tuning – 5 jours (en elearning)
Code	Examen
I20-083	Oracle Database Administration II

Parcours 2

Durée : 10 jours

Prérequis : être certifié « Oracle Database Certified Professional » 11g

Code	Formation
D97099	Oracle Database 12c R2: New Features for Administrators Part 1 – 5 jours (en elearning)
D97103	Oracle Database 12c R2: New Features for Administrators Part 2 – 5 jours (en elearning)
Code	Examen
I20-083	Oracle Database Administration II

Parcours 3

Durée : 5 jours

Prérequis : être certifié « Oracle Database Certified Professional » 11g et être formé sur Oracle Database 12c R1

Code	Formation
D93517	Oracle Database 12c R2 : New Features for 12c R1 Administrators – 5 jours (en elearning)
Code	Examen
I20-083	Oracle Database Administration II

Parcours 4

Durée : 5 jours

Prérequis : être certifié « Oracle Database Certified Professional » 12c R2

Code	Formation
D101882	Oracle Database 18c : New Features for Administrators – 3 jours (en elearning)
D105110	Oracle Database 19c : New Features for Administrators – 2 jours (en elearning)
Code	Examen
I20-083	Oracle Database Administration II

Formations et certifications Oracle

Calendrier des formations du 1er semestre 2022 à distance

Pour vos besoins de formations intra, contactez-nous !

Code	Titre	Durée	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Prix HT
Database									
DBR10	Introduction au modèle relationnel	2	13						1390 €
D105916	Oracle Database 19c : Administration Workshop	5			14				3555 €
D105920	Oracle Database 19c : Backup and Recovery Workshop Ed 1	5	31						3555 €
D108654	Oracle Database 19c : Managing Multitenant Architecture	4		7					3160 €
D105019	Oracle Database 19c : Performance Management and Tuning Ed 1 Pour les formations Oracle Database de la 12cR2 à 19c : New Features	5			7				3555 €
D101285	Oracle Database 12c R2: High Availability New Features	4							3450 €
D81246	Oracle Database 19c : Clusterware Administration Ed 2	4			14				3450 €
D81250	Oracle Database 12c R2: RAC Administration	5					9		4270 €
D79232	Oracle Database 19c : Data Guard Administration	4						20	3450 €
D90836	Oracle Database Security: Preventive Controls Ed 1	5				4			4270 €
D90844	Oracle Database Security: Detective Controls Ed 1	5							4270 €
D80198	Oracle Database 12c R2: SQL and PL/SQL Fundamentals	5						13	3555 €
D108644	Oracle Database 19c : SQL Workshop	5					16		3555 €
D108648	Oracle Database 19c : SQL Tuning Workshop	5				11			3555 €
DBM10	MySQL Administration	3							1790 €

Formations et certifications Oracle

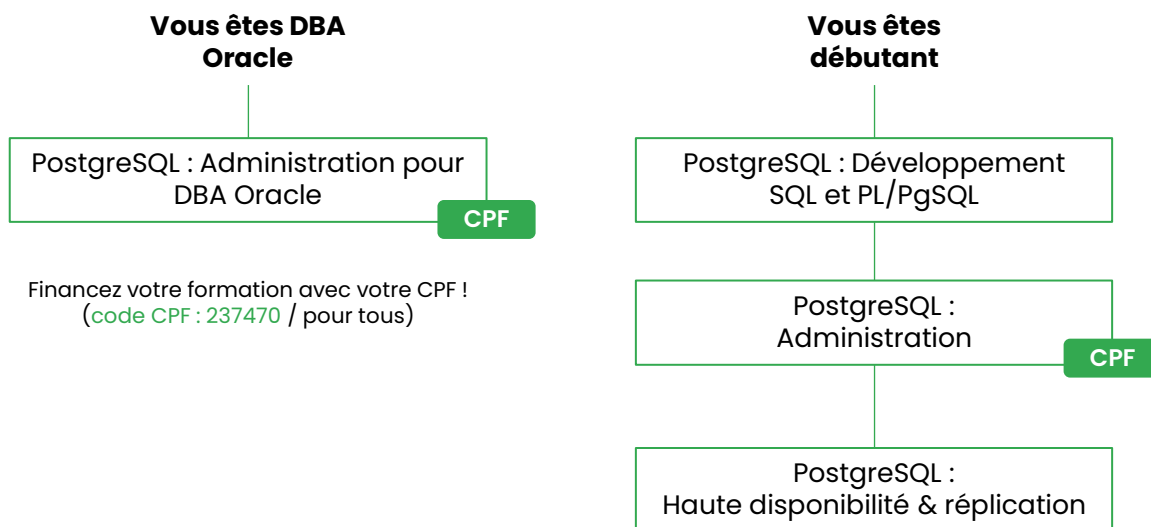
Code	Titre	Durée	Jan.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Prix HT
Systems -Virtualisation									
D1101652	Exadata Database Machine : Implementation and Administration	5						9	5965€
D96091	S Zero Data Loss Recovery Appliance Overview Ed 2	2							Nous consulter
LPSIO	Programmation Shell	3	10						1790€
LINI0	Initiation Linux	3			30				1790€
LIAIO	Linux Administration	5							2890€
RILI0	Réseaux TCP/IP sous Linux	3							1890€
RIL20	Technologies RAID, LVM Linux-UNIX	3							1890€
D85765	Oracle VM Server for x86: Administration Ed 2	3							Nous consulter
Oracle Cloud Infrastructure									
D105571	Migrating Your Oracle Database to Oracle Cloud Infrastructure	2							Nous consulter
D96091	Oracle Cloud Infrastructure Administration Essentials Ed 1	3			21				2850€
D107961	Architecting Oracle Cloud Infrastructure Solutions Ed 1	4		14					3450€
Exadata Cloud at Customer									
D106559	Administering Exadata Cloud at Customer	2							Nous consulter
Middleware									
D80149	Oracle WebLogic Server 12c: Administration I Ed 2	5			7				3555€
D80153	Oracle WebLogic Server 12c: Administration II Ed 2	5							3555€
D84361	Oracle SOA Suite 12c: Build Composite Applications Ed 1	5							4270€
D87561	Oracle SOA Suite 12c: System Architecture and Administration	5							4270€
D84807	Oracle BPM 12c : Essentials	5					16		4270€
D95505	Oracle BI 12c: Create Analyses and Dashboards Ed 1	5				4			5965€
D108021	Oracle GoldenGate 19c: Fundamentals for Oracle Ed 1	4						27	3160€
D82167	Oracle Data Integrator 12c : Integration and administration	5					30		4270€
TUX10	Oracle Tuxedo : Administration	5						13	3555€

Formations PostgreSQL



Formations PostgreSQL

Suivant votre profil, deux cursus proposés :



Option certification PostgreSQL SQL : 180 € HT

(Disponible pour les cours Administration pour DBA Oracle et Administration)

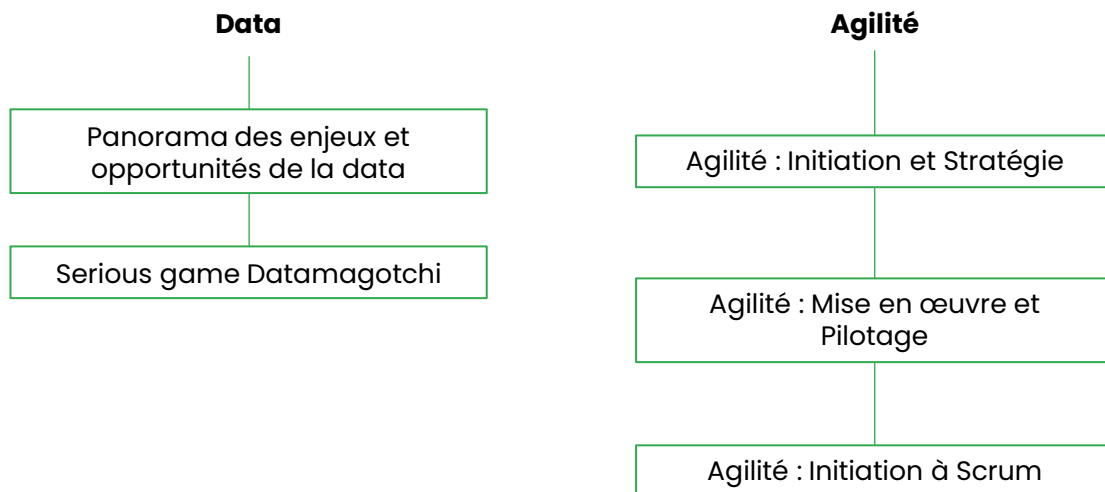
Calendrier des formations du 1er semestre 2022 à distance

Code	Titre	Durée	Jan.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Prix HT
PSQL10	PostgreSQL : Administration pour DBA Oracle	3				4			1800 €
PSQL20	PostgreSQL : Administration	4		14					2700 €
PSQL30	PostgreSQL : Développement SQL et PL/PgSQL	2				7			1200 €
PSQL40	PostgreSQL : Haute disponibilité et réplication	2		24					1200 €

Formations Projets / DevOps



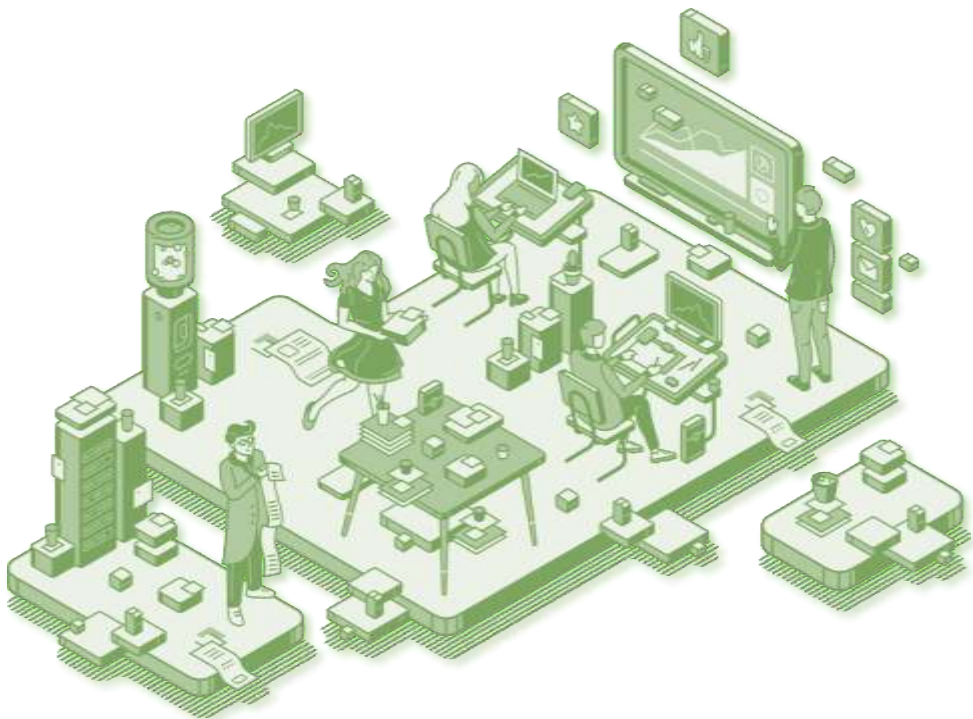
Formations Projets



Code	Titre	Durée	Prix HT
Data			
DA10	Panorama des enjeux et opportunités de la data	1	790 €
DA12	Serious game Datamagotchi	1	790 €
Agilité / DevOps			
AGI30	Agilité : Initiation et Stratégie	1	790 €
AGI35	Agilité : Mise en œuvre et Pilotage	2	1 590 €
AGI40	Agilité : Initiation à Scrum	1	790 €
AGI20	Appréhender le métier de « Product Owner »	2	1 590 €
PSPOI	SCRUM : Professional Scrum Product Owner Niveau I	2	1 550 €
PSMI	SCRUM : Professional Scrum Master	2	1 490 €
AGI10	Agile, Kanban et KPI pour amelioration continue	2	1 590 €
DOS10	DevOps : Automatisation avec Ansible	3	2 390 €
Innovation			
ID10	Acculturation à l'innovation	1	790 €
ID12	Design Thinking	2	1 690 €

Formations bas carbone

Accélérer la mise en œuvre de votre **stratégie bas carbone** en formant vos équipes



Formations Environnement Climat

Deux parcours proposés :

1

Sensibilisation Energie & Climat

Conférence électrochoc

Durée : 2 heures

PARCOURS CLIMAT

1

Introduction à l'empreinte carbone du numérique

Initiation

Durée : 2 heures

PARCOURS NUMÉRIQUE

2

Atelier La Fresque du Climat

Comprendre les aspects systémiques

Durée : 3 heures

2

Réaliser le bilan carbone du numérique et du Système d'Information

Mise en pratique

Durée : 1 jour

Sensibilisation Energie & Climat



Durée : 1h30 + 30 min de débat

Cette **conférence « électrochoc »** apporte une vision d'ensemble du sujet et permet à chaque participant d'acquérir une grille de lecture de nos usages énergétiques répartis en 4 grandes familles : s'abriter, s'alimenter, se déplacer, consommer. C'est la première brique fondatrice de notre parcours de formation Climat.



Programme de la formation



Quels sont les liens **entre énergie et économie** ?
Comment évolue le prix de l'énergie et pourquoi ? En quoi l'énergie est la fondation du mode de vie occidental ?



Qu'en est-il des **réserves d'hydrocarbures** (pétrole, gaz, charbon), et que penser des hydrocarbures non-conventionnels (pétroles et gaz de schistes notamment) ?



La **crise climatique** : quels risques pour nos économies, pour nos sociétés et notre santé ? A quelle vitesse faut-il agir ?



Les **émissions de gaz à effet de serre** : quelles sont les principales sources et usages émissifs ? En quoi consiste la comptabilité et la stratégie bas carbone ? Comment en faire un outil stratégique ?

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre la place de l'énergie dans le modèle économique mondialisé et dans nos sociétés
- Prendre en compte la finitude du monde et des ressources finies que nous consommons, en particulier les hydrocarbures (pétrole, gaz, charbon)
- Comprendre le changement climatique : les émissions de gaz à effet de serre mondiales, les négociations internationales pour le climat, les impacts sur la variation de température moyenne planétaire
- Identifier les conséquences nombreuses du changement climatique sur la biosphère et les écosystèmes, et sur l'espèce humaine en particulier
- Développer une compréhension des usages émissifs

Public

- Version tout public : toute personne souhaitant comprendre les enjeux du dérèglement climatique.
- Version comité de direction : orientée stratégie d'entreprise.

Prérequis : aucun

Atelier La Fresque du Climat

 **Durée : 3 heures**

Cette formation sous forme d'atelier permet de **comprendre**, de manière ludique, les **enjeux et les relations entre nos activités et leurs impacts environnementaux**. Elle est basée sur la participation active et l'intelligence collective. La reconstitution d'une fresque donnera une **vision globale** de tous les enjeux.



Programme de la formation

Introduction



- Tour de table
- Qu'est-ce que le GIEC ?
- Présentation et historique des études et rapports disponibles

Constitution de la Fresque



- Atelier en groupe
- Établir les liens entre les différentes cartes
- Comprendre les différents phénomènes ayant un impact sur le réchauffement du climat
- Comprendre les impacts du réchauffement sur le climat, la biodiversité, l'homme, etc.
- Être créatif et finaliser la fresque avec un titre et des illustrations

Restitution finale



- Présentation des différentes fresques
- Retour des participants sur la fresque du climat
- Échanges sur les actions possibles individuelles, collectives
- Faire son bilan carbone

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principales causes du réchauffement climatique
- Comprendre les relations de causes à effet entre les différents facteurs et impacts
- Identifier les impacts, risques et opportunités pour les individus et l'entreprise

Public

Toute personne souhaitant comprendre les enjeux du dérèglement climatique.

Prérequis : aucun

Introduction à l'empreinte carbone du numérique

 **Durée : 2 heures**

Cette conférence donne les **clés de compréhension de l'impact carbone croissant du numérique dans le monde** et comment se répartissent ses émissions de gaz à effet de serre. Cette session est une **première étape concrète dans la sensibilisation** à une démarche de stratégie numérique bas carbone.



Programme de la formation



Un **rappel historique** du secteur des technologies et de l'explosion des usages numériques



avec un focus sur les **émissions de gaz à effet de serre du numérique** dans le monde, aujourd'hui et dans le futur



Un **zoom sur chaque pilier du numérique** pour comprendre la source de ces émissions : les équipements utilisateurs, les infrastructures réseau et les Data centers



Une **introduction à la sobriété numérique** et au numérique responsable : les pistes de réduction de l'empreinte carbone du numérique en tant qu'utilisateur / consommateur.

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Différencier les piliers du numérique et leur part dans les émissions mondiales de gaz à effet de serre.
- Comprendre l'évolution des émissions du secteur du numérique.
- Posséder des exemples de leviers de réduction qui s'inscrivent dans une démarche de stratégie numérique bas carbone.

Public

- Cette sensibilisation s'adresse à un public non expert IT ou expert IT non spécialiste de l'environnement/climat

Prérequis : aucun

Réaliser le bilan carbone du numérique & du Système d'Information

 **Durée : 1 journée**

Cette formation fournit les **outils essentiels à l'évaluation de l'empreinte carbone de produits ou services numériques**, ou encore d'une Direction des Systèmes d'Information. L'atelier est l'occasion de **prendre en main concrètement la méthodologie Bilan Carbone** et l'appliquer directement au numérique.



Programme de la formation

Une demi-journée prévue pour :



La **sensibilisation à l'empreinte carbone du numérique**: enjeux climat, chiffres clés des émissions mondiales du secteur, éco système du GreenIT / Sobriété Numérique / Numérique Responsable.



La **méthodologie Bilan Carbone** et sa mise en œuvre pour évaluer l'impact carbone du Système d'Information et des services / produits numériques d'une organisation (les grandes étapes du bilan, les périmètres à considérer, la gouvernance du projet, les aspects méthodologiques clés).

L'autre demi-journée est dédiée à un atelier interactif en groupes, centré sur la réalisation du bilan carbone du numérique d'une entreprise fictive.



Cet atelier permet de **mettre en pratique les notions abordées** durant la première demi-journée.



Un temps d'échange est prévu en fin de journée pour présenter quelques pistes de **Plan d'Actions pertinents** pour une Direction des Systèmes d'Information.

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les notions clés liées aux dérèglement climatique et à la part du numérique à l'échelle mondiale.
- Comprendre les principaux postes d'émissions de gaz à effet de serre du secteur et leur répartition.
- Utiliser les outils essentiels à la réalisation du Bilan Carbone du numérique et du Système d'Information.

Public

Experts IT, experts environnement/climat, DSI, Comités de direction

Prérequis : aucun

Renseignements & inscriptions



Juline Yim

Digital Business Development
Manager Education

+ 33 6 24 09 31 47
juline.yim@cloud-university.fr



Céline Moret

Responsable du Delivery
Formation

+33 6 30 11 01 05
celine.moret@cloud-university.fr