



# Openska

42

---

Formations Web & Open Source

Openska est reconnue pour son expertise en formation qui propose des services adaptés aux besoins de ses clients : entreprises du CAC40, administrations publiques ou semi-publiques, PME, associations.

## Openska, une entreprise engagée spécialisée en formation sur l'Open Source et le Web

Le métier premier d'Openska est la transmission du savoir. Notre expertise part du logiciel libre et se déploie sur toutes les technologies Web avec une ouverture vers les principales autres solutions informatiques.

Afin d'être en contact direct avec les évolutions technologiques nos formateurs sont très impliqués dans les différentes communautés de développeurs. Openska fait aussi bien appel à des internes qu'à des externes pour apporter le meilleur de ce qui se fait.

### Des formations à la qualité mesurée

#### Principes et facteurs clés de succès

Une formation réussie réside dans la combinaison de quatre éléments :

- un plan de formation adapté,
- un formateur compétent et pédagogue,
- des participants bien orientés,
- une salle et du matériel de formation adaptés

#### Des formations adaptées au marché

Nos formations sont adaptées aux besoins pragmatiques des entreprises et aux tendances de l'informatique. Pour cela nos formateurs suivent les évolutions des sujets qu'ils enseignent, tant d'un point de vue technique que par rapport à la demande des entreprises.

#### Des formations opérationnelles

Notre crédo : "une bonne assimilation passe par la pratique". C'est la raison pour laquelle nous proposons des stages comprenant **40% de théorie et 60% de pratique** aussi souvent que possible.

#### Des retours d'expériences

Nos formateurs travaillent sur des projets professionnels. Ainsi ils font des retours qualifiés aux participants pour faciliter une prise en main rapide et adaptée au besoin de l'entreprise.

### Références / implications de nos formateurs



Openska est une marque de la société AgoraTIC

## <> développement

Javascript / HTML / CSS	
HTML CSS avancé	4
JavaScript	4
Responsive Web Design	5
Performances Web	5

PHP	
PHP MySQL	6
Programmation Orientée Objet avec PHP	6
PHP avancé	7
Performances PHP	7
Symfony	8
Zend Framework	8
Tests unitaires avec PHP	9

Java	
Java	10
Java avancé	10
Architecture Java	11
Java Enterprise Edition	11

## base de données

MySQL et MariaDB	
Initiation au SQL	12
MySQL / MariaDB pour développeur	12
MySQL / MariaDB pour administrateur	13
Performances MySQL	13

PostgreSQL	
PostgreSQL	14
PostGIS	14

NoSQL	
NoSQL pour architecte	15
MongoDB	15

## infrastructure

Linux	
Les commandes Linux	16
Linux pour administrateur	16
Linux avancé pour administrateur	17
Sécuriser un système Linux	17

LDAP Monitoring Supervision	
OpenLDAP	18
Monitoring avec Nagios	18

Haute disponibilité et Cloud	
OpenStack	19
ElasticSearch	19

## logiciel

Business Intelligence	
Talend OpenStudio - ETL	20
Jasper - Reporting	20

Gestion de parc	
Gestion de parc informatique avec GLPI	21

Office	
Maîtriser LibreOffice et OpenOffice	21

CMS	
Drupal pour développeur	22
Drupal Commerce	22
WordPress pour intégrateur	23
WordPress pour développeur	23

Design	
GIMP	24
Inkscape	24

## Formation HTML CSS avancé

### développer des réflexes d'expert

#### Programme

- Panorama des nouveautés HTML et CSS
- Présentation des nouvelles balises et de leurs syntaxes
- Création de contenu sémantique avec les microdonnées
- Optimisation de l'accessibilité de vos sites
- Améliorer l'aide à la saisie et le contrôle des formulaires
- Maîtrise des éléments multimédia
- Adaptation de votre site aux différents devices (smartphone, tablettes, ordinateur) avec les Media Queries
- Fonctionnalités avancées

#### Description

La formation HTML CSS avancé s'adresse à un public ayant déjà une expérience de création Web et souhaitant mettre à jour ses connaissances.

Avec cette formation vous serez à même d'améliorer vos sites avec les fonctionnalités introduites par les dernières versions d'HTML et de CSS en respectant les contraintes habituelles de production : support des navigateurs, support de certains smartphones, accessibilité, référencement, maintenabilité du code et bonnes pratiques.

#### Public concerné

Développeur / Webmaster / Intégrateur HTML

## Formation JavaScript

### se faire la main en JavaScript

#### Programme

- Introduction à la programmation avec JavaScript
- Les bases de JavaScript
- Les objets du navigateur
- Le Document Object Model (DOM)
- La gestion des évènements
- Interactions avec les formulaires
- Interactions avec les styles CSS
- Panorama des principales bibliothèques externes
- Introduction aux fonctionnalités avancées de JavaScript

#### Description

La formation JavaScript est destinée aux développeurs qui veulent donner plus d'interactions à leurs applications Web. Durant ces trois jours nous vous accompagnerons vers deux objectifs : maîtriser les fondements de JavaScript et aborder le potentiel de JavaScript couplé à des éléments externes (CSS, bibliothèques...).

Cette formation accompagne le participant tout au long d'un véritable parcours allant des rudiments jusqu'à la découverte des concepts les plus avancés de JavaScript.

#### Public concerné

Développeur / Webmaster / Intégrateur HTML

★ niveau intermédiaire

🕒 4 jours

⌂ CTHTML2

#### Objectifs

- Utiliser les dernières versions HTML CSS
- Intégrer des éléments multimédia
- Mettre en place une stratégie mobile
- Optimiser les performances d'affichage

#### Pré-requis

- Connaître le langage HTML
- Bonne connaissance du Web

★ niveau débutant

🕒 3 jours

⌂ BICE980

#### Objectifs

- Maîtriser les fondements de JavaScript
- Savoir manipuler dynamiquement des objets HTML
- Utiliser des bibliothèques externes

#### Pré-requis

- Connaître le HTML et le CSS
- Avoir pratiqué un langage de programmation

Retrouvez nos autres formations Web sur [www.openska.com](http://www.openska.com)

## Formation Responsive Web Design pour être mobile compliant

### Programme

- État de l'art de la mobilité
- Présentation du Responsive Web Design
- Présentation des Media Queries
- Astuces pour le Responsive Web Design
- Optimisation des performances

### Description

La formation Responsive Web Design a pour objectif de vous permettre de créer des sites qui s'adaptent à n'importe quel device / résolution.

Nous commencerons par une présentation des évolutions du mobile et du responsive avant d'entrer dans le vif du sujet: l'ensemble des techniques pour créer un site dont les performances d'affichage sont optimales, quel que soit le support. De l'exploitation des médias en CSS aux astuces du Responsive, nous aborderons tous les points indispensables à l'utilisation du Responsive Design dans les règles de l'art.

### Public concerné

Développeur / Intégrateur HTML

★ niveau avancé

🕒 2 jours

⌂ TCHTML3

### Objectifs

Maîtriser les techniques d'adaptation aux différents devices / résolutions

Être en mesure d'optimiser les performances d'affichage

### Pré-requis

Bonnes connaissances HTML 5 / CSS 3

## Formation Performances Web parce que la vitesse d'affichage compte

### Programme

- Introduction aux performances Web
- Aspects liés aux protocoles
- Aspects liés au code : CSS, YSlow, Sprites, les JS
- Aspects liés à l'infrastructure et au matériel : solution d'accélération, CDN, domain sharding
- Optimisations post-chargement

### Description

La formation Performances Web a pour objectif de vous permettre d'optimiser les performances coté client de vos applications Web.

Au cours de cette formation nous aborderons point par point les différentes étapes liées à l'optimisation : analyse, monitoring et modifications.

Nous commencerons par expliquer le fonctionnement des navigateurs et les aspects importants à prendre en compte liés aux protocoles. Nous mettrons ensuite en œuvre les optimisations coté code avant de nous concentrer sur les optimisations coté serveur.

### Public concerné

Intégrateur Web / Développeur

★ niveau avancé

🕒 3 jours

⌂ PERFW

### Objectifs

Comprendre le fonctionnement d'un navigateur

Savoir utiliser les bons outils de mesure et de diagnostics

Être en mesure d'optimiser son code côté client (JavaScript, HTML, CSS...)

Connaître les ressources / communautés associées aux performances Web

### Pré-requis

Connaissance de base JavaScript et CSS

Notions d'administration Apache

## Formation PHP MySQL

### assimiler les bonnes bases

#### Programme

- Introduction à la programmation avec PHP
- Installation de PHP et de la base de données MySQL
- Les bases de PHP
- Les formulaires et l'interaction utilisateurs
- Authentification, sessions et cookies
- Les bases de données (MySQL)
- Communication entre PHP et MySQL
- Techniques avancées
- Gestion de contenu / CMS (Content Management System)

#### Description

La formation PHP MySQL s'adresse à tous les débutants et faux débutants qui veulent se lancer dans la programmation PHP avec les bonnes bases.

Cette formation vous permettra de jongler avec une base de données (MySQL), d'utiliser les variables de sessions pour passer des informations d'une page à l'autre et d'aborder les différentes problématiques plus transverses telles que la sécurité, les bibliothèques, les frameworks et les bonnes pratiques.

#### Public concerné

Développeur / Webmaster

## Formation Programmation Orientée Objet

### passer un cap dans votre expertise

#### Programme

- Introduction aux objets et utilisation simple
- Copie et référence
- Constructeur et destructeur
- La notion d'héritage
- Sûreté de programmation
- Accès statiques
- Surcharge / Itérateur
- Modélisation UML et POO
- Introduction aux design patterns
- Gestion des tests avec PHPUnit

#### Description

La formation Programmation Orientée Objet en PHP permet aux développeurs habitués à la programmation procédurale d'ajouter une flèche à leur arc.

Nous commencerons par les bases indispensables avant de présenter des techniques plus avancées. Chaque notion apprise sera appliquée avec un exemple concret.

#### Public concerné

Développeur PHP / Architecte PHP

★ niveau débutant & intermédiaire

🕒 4 jours

⟷ BILI200

#### Objectifs

Créer des applications dynamiques avec PHP et MySQL

Maîtriser les bonnes pratiques de programmation PHP

#### Pré-requis

Connaître le langage HTML

Bonne connaissance du Web

Disposer d'une première expérience en développement

#### Le plus de la formation



Repartez avec le livre co-écrit par le concepteur de la formation.

★ niveau intermédiaire

🕒 5 jours

⟷ WAPHP10

#### Objectifs

Être capable de développer en objet

Être en mesure de créer ses propres bibliothèques sous forme de classes

Être capable de coupler UML et PHP

Connaître les principaux design patterns

#### Pré-requis

Avoir suivi la formation "PHP MySQL" ou connaissances équivalentes

#### Le plus de la formation



Repartez avec le livre co-écrit par le concepteur de la formation.

## Formation PHP avancé

passer un cap dans votre expertise

### Programme

- Rappel sur PHP
- La POO (programmation orientée objet) avec PHP
- Accès aux bases de données avec PDO (PHP Data Object)
- Utilisation du format d'échange XML avec PHP
- PHP et les Services Web
- Introduction à la sécurité PHP
- Gestion des performances PHP
- Notions d'industrialisation

### Description

La formation PHP avancé a pour objectif de vous permettre de passer un cap dans votre expertise PHP.

Nous commencerons par la programmation orientée objet pour ensuite la mettre en pratique dans le cadre de PDO, la classe d'accès aux bases de données.

Nous aborderons ensuite le monde XML avec un focus sur les bases avant de s'engager vers les services Web (SOAP, REST, Json...) qui vous permettront de faciliter les échanges et de passer en mode 2.0 et associés.

Nous finaliserons par les thématiques performances et sécurité PHP.

### Public concerné

Développeur PHP

## Formation Performances PHP

auditer et améliorer les performances

### Programme

- Présentation de l'architecture LAMP
- Analyse et administration des logs
- Supervision de l'activité
- Figer, restaurer et charger une base de données MySQL
- Scénarios de test et tirs de charge
- Optimisation de la configuration de PHP
- Administration de PHP
- Amélioration du code PHP
- Administration et optimisation d'Apache
- Optimisation HTTP
- Administration et optimisation de MySQL

### Description

La formation Performances PHP répond au besoin des développeurs et des administrateurs qui veulent faire monter en puissance leurs applications Web.

Durant quatre jours nous aborderons les différentes étapes qui vous permettront d'améliorer les performances ((rapidité et résistance à la charge)) coté serveur d'une application. Cette formation très pratique prendra comme exemple une application que nous optimiserons au fil de l'eau.

### Public concerné

Développeur PHP / Administrateur

★ niveau intermédiaire & avancé

🕒 4 jours

⟷ BILI210

### Objectifs

Être capable de mettre en place des applications Web pointues

Être capable de développer en objet

Sécuriser et optimiser vos accès aux bases de données avec PDO

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "PHP MySQL" ou connaissances équivalentes

Maîtriser le langage HTML et avoir des bases en Javascript

La connaissance de XML est un plus

★ niveau avancé

🕒 4 jours

⟷ PHPN3

### Objectifs

Être en mesure d'auditer une application

Connaître les leviers d'optimisation de LAMP

### Pré-requis

Avoir déjà installé PHP MySQL

Connaître les bases de Linux

Avoir suivi la formation "PHP avancé" ou connaissances équivalentes

### Le plus de la formation



Repartez avec le livre co-écrit par le concepteur de la formation.

## Formation Zend Framework

### pour arrêter de réinventer la roue

#### Programme

- Introduction au Zend Framework
- Rappel sur la Programmation Orientée Objet
- Installation, configuration et prise en main
- Présentation des composants de base
- Mise en place d'accès aux bases de données
- L'architecture Modèle Vue Contrôleur (MVC)
- Création de formulaires et validation
- Sessions, authentification et autorisations
- Fonctionnalités avancées (RAD, WebServices, Lucene...)

#### Description

Cette formation va vous permettre de prendre en main le Zend Framework. Nous commencerons par nous échauffer avec un rappel sur la Programmation Orientée Objet (POO) puis nous aborderons l'architecture Modèle Vue Contrôleur utilisée par le Zend Framework. Fort de ces bases indispensables, nous travaillerons sur les formulaires, les interactions avec une base de données, les sessions, l'internationalisation, les tests unitaires et la sécurité.

Après cette formation vous serez capable d'utiliser le Zend Framework pour industrialiser vos développements.

#### Public concerné

Développeur PHP

## Formation Symfony

### pour arrêter de réinventer la roue

#### Programme

- Introduction au framework PHP Symfony
- Rappel sur la Programmation Orientée Objet
- Présentation des bases de Symfony 2
- La couche modèle en Symfony 2 avec Doctrine 2
- La couche Vue en Symfony 2 avec Twig
- La couche Contrôleur en Symfony 2
- Création et validation de formulaires
- Les tests unitaires et fonctionnels
- Le routage avec Symfony 2
- Fonctionnalités avancées

#### Description

La formation à Symfony est un excellent moyen pour un débutant d'apprendre ce framework, de comprendre comment il fonctionne et aussi de voir, par l'action, les meilleures pratiques de développement Web. Nous commencerons par un rappel sur la Programmation Orientée Objet et sur l'architecture Modèle Vue Contrôleur avant d'aborder les formulaires, les interactions avec un SGBD, l'ORM Doctrine, les tests unitaires et le routage. La formation Symfony s'adresse aux développeurs souhaitant accélérer et industrialiser leurs développements.

#### Public concerné

Développeur PHP

★ niveau intermédiaire

🕒 5 jours

⟷ BILI215

#### Objectifs

Installer/configurer le Zend Framework

Être capable de mettre en place une application avec ZF

Maîtriser les principaux composants du ZF 2

#### Pré-requis

Avoir suivi la formation "PHP avancé" ou "PHP POO" ou connaissances équivalentes

★ niveau intermédiaire

🕒 3 jours

⟷ BILI211

#### Objectifs

Être capable de mettre en place une application avec Symfony

Comprendre comment utiliser un ORM

#### Pré-requis

Avoir suivi la formation "PHP avancé" ou "PHP POO" ou connaissances équivalentes



## Formation Tests Unitaires PHP

### pour limiter les bugs et effets de bords

#### Programme

- Introduction aux test unitaires
- Présentation de PHPUnit
- Les assertions
- Préparation d'un test
- Export et qualification de résultats
- Mise en pratique : PHPUnit et le Zend Framework

#### description

La formation PHPUnit s'adresse aux développeurs confirmés qui souhaitent maîtriser la qualité de leurs projets PHP.

Nous commencerons par une présentation des tests unitaires, de leurs avantages/inconvénients et surtout quand et comment les utiliser. Fort de ces bases nous mettrons en pratique PHPUnit en simulant un projet de A à Z (initialisation, tests, exports et suivi).

#### Public concerné

Développeur PHP

★ niveau intermédiaire

🕒 1 jour

⏪⏩ TCPS1

#### Objectifs

Maîtriser PHPUnit

Appliquer les bonnes pratiques liées aux tests unitaires

#### Pré-requis

Avoir suivi la formation "PHP P00" ou connaissances équivalentes

Retrouvez toutes nos  
formations PHP sur  
[www.openska.com](http://www.openska.com)

# PHP 5 avancé

740 pages,  
457 versions,  
42 mois de travail,  
41 cas pratiques,  
28 chapitres,  
15 ans d'expérience,  
6<sup>ème</sup> édition,  
2 auteurs,  
un livre

Livre  
référence  
Eyrolles



## Formation Java

apprendre les bonnes bases

### Programme

- Présentation de Java
- Les éléments du langage
- Les concepts objets avec Java
- Les classes utiles en Java
- La gestion des erreurs avec les exceptions
- Accès aux bases de données avec JDBC
- Introduction au modèle MVC (Modèle Vue Contrôleur)
- Aspects avancés (AWT, JFC, SWING, tests unitaires...)

### Description

Cette formation vous donne des bases solides pour programmer avec Java.

Nous commencerons par une présentation du monde Java avec un focus sur les différentes ressources utiles avant de vous apprendre les éléments de syntaxe indispensables.

Viendra ensuite la programmation orientée objet avec une mise en application immédiate au travers de cas pratiques. Nous aborderons alors les éléments indispensables à tous développeur Java : gestion des erreurs, accès aux bases de données, MVC ...

### Public concerné

Développeur

## Formation Java avancé

passer un cap dans votre expertise

### Programme

- Programmation Multitâches (Multithreading)
- Communication Réseau
- Architecture distribuée avec RMI
- Service de messagerie Java
- Envoi et réception des mails avec JavaMail
- Déploiement (JavaWebStart, Java Plugin)
- Administration et Supervision (JMX)

### Description

Destinée à des développeurs Java expérimentés, cette formation apporte les connaissances nécessaires à la conception de solutions techniques avancées. Elle mène naturellement aux problématiques de conception de Frameworks techniques réutilisables dans le cadre du développement de nouvelles applications.

### Public concerné

Développeur C ou C++ / Développeur Java

★ niveau débutant

🕒 5 jours

⟷ BIOB300

### Objectifs

- Être capable de programmer Objet en Java
- Apprendre la syntaxe et les principales APIs de Java
- Être autonome en Java
- Être capable de communiquer avec un SGBDR

### Pré-requis

- Disposer d'une première expérience en développement

★ niveau intermédiaire et avancé

🕒 4 jours

⟷ BIOB370

### Objectifs

- Maîtriser les APIs Java avancés
- Programmer en multi-tâches avec Java
- Programmer des applications de communication réseaux
- Administrer et superviser à chaud vos composants Java avec JMX

### Pré-requis

- Avoir suivi la formation "Java" ou connaissances équivalentes

## Formation Architecture Java

### être le chef d'orchestre

#### Programme

- Rappels sur l'architecture de Java et JEE
- Programmation Orientée Aspects (POA)
- Injection de dépendances
- Couche d'accès aux données (DAO)
- Couche service synchrone et asynchrone
- Les différentes couches de présentation
- Web Services, EJB 3 et sécurité
- Monitoring JMX et performances JAVA
- Haute disponibilité, intégration continue
- Intégration Java / SI, Osgi

#### Description

La formation Architecture Java fait la synthèse entre des connaissances orientée "Dev/Conception" "Intégration/Administration".

Elle fournit aux développeurs Java expérimentés les connaissances théoriques nécessaires pour pouvoir prétendre à un rôle d'architecte ou leader technique dans un projet Java moderne.

#### Public concerné

Développeur Java

## Formation Java Entreprise Edition

### passer un cap dans votre expertise

#### Programme

- Introduction à JEE
- Présentation des spécificités de JEE 7
- Introduction aux Servlets
- Introduction aux Java Server Pages (JSP)
- Architecture distribuée avec EJB 3
- JSTL et EL
- DataSource JNDI
- Sécurité et filtres
- Listener
- Introduction aux frameworks de présentation

#### Description

Cette formation sur JEE 7 s'adresse aux développeurs Java et fournit toutes les bases pour utiliser le langage Java dans le développement d'applications web dynamiques.

Après la présentation de la plate-forme JEE, nous aborderons les technologies de développement Web java (JSP, Servlets, jstl, EL), les services disponibles (filtres, listener, jndi, jaas) et découvrez la valeur ajoutée et les nouveautés de JEE 7 (JSR 342), dont l'implémentation de référence est GlassFish 4.

#### Public concerné

Développeur Java

★ niveau avancé

🕒 5 jours

⟷ OBARCH

#### Objectifs

Acquérir une connaissance pointue de Java

Être en mesure de faire des choix précis et adaptés aux problématiques

#### Pré-requis

Avoir suivi la formation "Java avancé" ou connaissances équivalentes

★ niveau avancé

🕒 3 jours

⟷ BOJEE

#### Objectifs

Comprendre JEE 7

Développer des servlets, des JSP et des JavaBeans

Interroger une base via Datasource JNDI

Mettre en œuvre des balises JSTL et langage EL

#### Pré-requis

Avoir suivi la formation "Java avancé" ou connaissances équivalentes

Avoir une expérience en SGBD

#### Le plus de la formation



Repartez avec le livre écrit par le concepteur de la formation.

## Formation initiation au SQL s'initier au requêtage SQL

### Programme

- Introduction au langage SQL
- Interroger des données
- Utilisation des fonctions
- Utilisation des opérateurs ensemblistes
- Utilisation des sous-interrogations
- Manipulation de données
- Définition des structures de données

### Description

La formation initiation au SQL à pour objectif de vous permettre d'utiliser le langage SQL quelle que soit votre base de données. Nous commencerons par un rappel du modèle relationnel et des propriétés du langage SQL avant d'entrer dans le vif du sujet : l'écriture des requêtes. Nous aborderons tous les points indispensables pour une maîtrise complète du langage SQL. Cette formation contient de nombreux cas pratiques et de mises en situation.

### Public concerné

Développeur / Administrateur

★ niveau débutant

🕒 3 jours

⟷ BILA300

### Objectif

Être capable de communiquer en SQL avec n'importe quelle base de données

### Pré-requis

Connaissances des principes généraux des bases de données

## Formation MySQL/MariaDB développeur maîtriser les interactions avec MySQL

### Programme

- Introduction à MySQL/MariaDB
- Création des bases de données
- Présentation des différents moteurs de stockage
- Création de requêtes SQL simples
- Création de requêtes SQL complexes
- Mise en place de transactions
- Initiation à la programmation côté serveur

### Description

La formation MySQL/MariaDB pour développeur a pour objectif de vous permettre de maîtriser la création de requêtes SQL optimisées pour les bases de données Open Source MySQL et MariaDB.

Nous commencerons par vous présenter ces bases de données avant d'entrer dans le vif du sujet : la création de requêtes. Des requêtes avancées en passant par les problématiques d'optimisation nous aborderons tous les sujets nécessaires à la pratique quotidienne de MySQL. Pour finaliser cette formation très complète, nous traiterons du développement des procédures stockées.

### Public concerné

Développeur d'application utilisant des bases MySQL

★ niveau débutant et intermédiaire

🕒 5 jours

⟷ WAMYS2

### Objectifs

Maîtriser l'écriture de requêtes pour MySQL/MariaDB

Savoir gérer les accès concurrents aux données avec les différents moteurs

Maîtriser les procédures stockées et les déclencheurs

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "initiation au SQL" ou connaissances équivalentes

## Formation MySQL/MariaDB administrateur administrer et optimiser

### Programme

- Architecture de MySQL / MariaDB
- Configuration de MySQL / MariaDB
- Présentation des différents moteurs de stockage
- Sécurité et intégrité des données
- Importation et exportation de données
- La programmation coté serveur
- Optimisation d'un serveur MySQL / MariaDB
- La réplication

### Description

La formation MySQL/MariaDB pour administrateur a pour objectif de vous permettre de maîtriser l'administration de la base de données Open Source MySQL.

Nous commencerons par rappeler les informations liées aux commandes et à leur syntaxe avant d'entrer dans le vif du sujet : l'administration du système MySQL. De l'installation à la réplication nous aborderons tous les sujets nécessaires à l'administration quotidienne de MySQL. Pour finaliser cette formation très complète nous traiterons des problématiques d'optimisation.

### Public concerné

Administrateur de bases de données

★ niveau intermédiaire

🕒 4 jours

⌂ BIIXU25

### Objectifs

Savoir utiliser MySQL, ses fonctions et ses extensions

Bien gérer l'installation et la configuration de MySQL/MariaDB

Être capable d'administrer quotidiennement un serveur

### Pré-requis

Avoir des connaissances sur SQL

Avoir suivi la formation "Linux pour administrateur" ou connaissances équivalentes

## Formation Performances MySQL auditer et améliorer

### Programme

- Rappels sur l'architecture de MySQL
- Optimisation du schéma
- Optimisation des requêtes SQL
- Optimisation du serveur MySQL
- Cache et buffer de MySQL
- Spécificités des moteurs de stockage

### Description

La formation Performances MySQL a pour objectif de vous permettre d'accroître les performances de vos bases grâce aux optimisations apportées. Nous commencerons par rappeler les informations liées à l'architecture et à la mesure de la performance avant d'entrer dans le vif du sujet : l'optimisation du schéma, des requêtes et du serveur.

Pour finaliser cette formation très complète, nous traiterons des caches et des spécificités des moteurs de stockages.

### Public concerné

Administrateur de bases de données / Administrateur Linux

★ niveau avancé

🕒 4 jours

⌂ BIIXU22

### Objectifs

Perfectionner sa connaissance de l'architecture de MySQL

Être capable de bien choisir son moteur de stockage

Savoir choisir les bons types de données

Apprendre à optimiser ses requêtes et son serveur MySQL

Être en mesure d'identifier les goulots d'étranglement

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "MySQL pour administrateur" ou connaissances équivalentes



## Formation PostgreSQL

### utiliser et administrer

#### Programme

- Introduction à PostgreSQL
- Installation et configuration
- Création de bases de données et de tables
- Création de requêtes SQL simples
- Exploitation de PostgreSQL
- Importation et exportation de données
- Copie de serveur à serveur, réplication

#### Description

Cette formation PostgreSQL vous permet de maîtriser la création de requêtes et les tâches d'administration d'un serveur de bases de données PostgreSQL.

A l'issue de la formation vous serez capable de réaliser des tâches telles que la création de requêtes, l'administration courante, l'optimisation de performance, la sauvegarde et la restauration des bases de données, le chargement des données, l'optimisation des requêtes.

#### Public concerné

Développeur / Administrateur

★ niveau intermédiaire

🕒 3 jours

⌂ BIIXU50

#### Objectifs

- Comprendre et installer PostgreSQL
- Interroger une base de données
- Exploiter PostgreSQL

#### Pré-requis

Avoir suivi la formation "Initiation au SQL" ou connaissances équivalentes

## Formation PostGIS

### pour mettre de l'espace

#### Programme

- Présentation de PostGIS
- Installation et configuration
- Représentation de données spatiales
- Les index spatiaux
- Requêtes spatiales
- Administration
- Programmation coté serveur

#### Description

La formation PostGIS permet de prendre en main le module spatial de la base de données PostgreSQL.

Au cours de trois jours de formation résolument orientés pratique nous mettrons en place les différentes manipulations et optimisations de PostGIS.

PostGIS permet de rajouter le support des données spatiales dans PostgreSQL en terme de stockage, de manipulation et de requêtage.

#### Public concerné

Administrateur de base de données

★ niveau avancé

🕒 3 jours

⌂ WAPGS1

#### Objectifs

- Connaître les fonctionnalités, spécificités et limites de PostGIS
- Être capable de positionner PostGIS comme base de données spatiales dans un projet SIG
- Être autonome dans l'importation des données, et l'écriture de requêtes spatiales
- Cerner les problématiques liées à l'optimisation des requêtes spatiales

#### Pré-requis

Avoir suivi la formation "PostgreSQL" ou connaissances équivalentes

## Formation NoSQL pour architecte quand et comment utiliser NoSQL

### Programme

- Présentation de NoSQL
- Panorama des principales bases de données NoSQL
- Mise en oeuvre une base NoSQL

### Description

La formation NoSQL pour architecte propose un panorama des bases NoSQL et complète son étude par un cas réel de mise en place d'une solution NoSQL.

Cette formation explique concrètement comment maintenir et superviser une base Not Only SQL.

### Public concerné

Administrateur de base de données / Architecte logiciel

★ niveau intermédiaire

🕒 2 jours

⟷ NOSQL

### Objectifs

Être en mesure de mettre en place une solution NoSQL

Savoir quand utiliser et ne pas utiliser une solution NoSQL

### Pré-requis

Bonnes connaissances en SGBD

## Formation MongoDB comprendre, utiliser et exploiter

### Programme

- Présentation de MongoDB
- Installation et configuration
- Interactions avec MongoDB en ligne de commande
- Modélisation de bases avec MongoDB
- Exploitation de MongoDB
- Réplication, Sharding et performances

### Description

La formation MongoDB est destinée aux développeurs et DBA souhaitant concevoir et créer des applications utilisant MongoDB. Nous commencerons par installer et configurer MongoDB avant d'aborder la modélisation orientée document. Nous traiterons alors des différents moyens d'interactions avec MongoDB puis traiterons de son exploitation. Enfin nous conclurons sur des aspects avancés tels que la réplication et le sharding.

### Public concerné

Administrateur de base de données / Architecte logiciel / Développeur

★ niveau avancé

🕒 4 jours

⟷ MONGO

### Objectifs

Être capable d'installer MongoDB

Comprendre le modèle document

Être en mesure de stocker efficacement des données

### Pré-requis

Bon niveau en programmation

Bon niveau en base de données



## Formation les commandes Linux être un as en CLI

### Programme

- Démarrage d'une session
- Les fichiers et les répertoires
- Interactions avec le système grâce au shell
- La gestion des droits
- Les filtres
- La sauvegarde
- Les outils de communication
- Les liens
- La gestion des processus
- Unix et les réseaux

### Description

La formation "les commandes Linux" a pour objectif de vous permettre de prendre en main le système Linux. Pendant trois jours nous travaillerons ensemble à découvrir comment communiquer en mode console dans un environnement Linux.

Nous aborderons les principaux points qui vous permettront d'être autonome quelle que soit votre distribution : les commandes shell, la gestion des droits, la sauvegarde, les processus.

### Public concerné

Administrateur

## Formation Linux administrateur administrer un petit parc sous Linux

### Programme

- Installation de Linux
- Administrer le système avec les commandes en mode texte
- Introduction aux scripts shell
- Les utilisateurs et les droits
- Gestion du système de fichiers
- Installation et gestion des applications
- Configuration TCP/IP en environnement Linux
- L'environnement graphique
- Éléments de sécurité

### Description

Cette formation est idéale pour les débutants ou faux débutants souhaitant être opérationnels en administration Linux : installation, manipulation des commandes et des scripts shell, gestion des utilisateurs, des disques et des fichiers, sauvegardes, accès Internet et gestion de réseau, etc.

Très pragmatique cette formation va à l'essentiel avec des fiches de cours synthétiques accompagnées de travaux dirigés pour se mettre immédiatement en situation et maîtriser les tâches principales que doit assurer au quotidien un administrateur Linux.

### Public concerné

Administrateur

★ niveau débutant

🕒 3 jours

⌂ BIIXU01

### Objectifs

Être autonome sous Linux en ligne de commande

Acquérir la connaissance des commandes fondamentales

### Pré-requis

Pas de pré-requis

★ niveau débutant et intermédiaire

🕒 5 jours

⌂ BIXW302

### Objectifs

Devenir autonome sous Linux

Intégrer Linux avec les autres systèmes d'exploitation

Pouvoir prendre en charge la responsabilité de l'administration de systèmes Linux

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "Linux les commandes" ou niveau équivalent



## Formation Linux avancé administrateur passer un cap dans votre expertise

### Programme

- Administrer des serveurs Linux de façon professionnelle
- Paramétrage avancé des systèmes de fichiers et des disques
- La gestion des volumes logiques (LVM)
- Modifier le noyau
- La gestion des périphériques
- Le démarrage d'un système Linux
- Garantir l'intégrité des données
- Amélioration des performances du système
- Le dépannage
- Compléments sur l'automatisation des tâches

### Description

Cette formation Linux avancé pour administrateur avancé s'adresse aux administrateurs souhaitant approfondir tous les aspects de la gestion d'un serveur Linux en entreprise : compilation du noyau, gestion des périphériques, gestion des espaces disque, sauvegarde, optimisation des performances et dépannage.

Chaque module se termine par une série de travaux dirigés pour se mettre immédiatement en situation et maîtriser les tâches que doit assurer au quotidien un administrateur Linux.

### Public concerné

Administrateur Linux expérimenté

## Formation sécurité Linux maîtriser la sécurité sous Linux

### Programme

- Les enjeux de la sécurité
- La cryptologie ou la science de base de la sécurité
- Les utilisateurs et les droits
- Les bibliothèques PAM
- Le système SELinux ou la sécurité dans le noyau
- Principaux protocoles cryptographiques en client/serveur
- Les pare-feux, les VPN
- La sécurisation des applications
- Les techniques d'audit

### Description

La sécurité informatique est devenue une préoccupation essentielle des entreprises et donc des responsables informatique. La sécurisation de Linux est paradoxale : d'un côté, c'est un système qui peut être extrêmement hermétique et d'un autre côté, il est souvent très vulnérable compte tenu des nombreuses possibilités de configuration offertes.

Cette formation permettra aux participants de découvrir l'ensemble des techniques de sécurisation d'un système Linux.

### Public concerné

Administrateur Linux expérimenté

★ niveau avancé

🕒 5 jours

⌂ BIXW303

### Objectifs

Acquérir un niveau d'expertise plus élevé sur Linux

Comprendre comment organiser l'espace disque de serveurs Linux

Apprendre à paramétrer finement le système

Savoir déployer Linux et l'intégrer avec l'existant

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "Linux pour administrateur" ou connaissances équivalentes

★ niveau avancé

🕒 4 jours

⌂ BIXW305

### Objectifs

Comprendre les problématiques de sécurité liées à Linux

Savoir mettre en place la sécurité d'une application Linux

Comprendre les fondamentaux de la sécurité réseau

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "Linux avancé pour administrateur" ou connaissances équivalentes



## Formation OpenLDAP gérer ses annuaires

### Programme

- Introduction aux annuaires LDAP
- Présentation du protocole LDAP
- Mise en oeuvre d'une solution LDAP : OpenLDAP
- Hiérarchie LDAP
- Schéma LDAP
- Gestion de l'annuaire LDAP
- Sécurité LDAP
- Architecture LDAP
- Intégration d'une solution LDAP dans le Système d'intégration

### Description

La formation LDAP aborde les annuaires LDAP et vous permet de bien les appréhender et de savoir dans quel contexte les utiliser.

Il s'agit d'une excellente introduction pour avancer sur la problématique et choisir une solution. Nos exercices se baseront sur l'annuaire Open Source OpenLDAP que nous installerons et utiliserons.

### Public concerné

Administrateur système / Développeur / Architecte

★ niveau intermédiaire

 2 jours

 BIIXU32

### Objectifs

Comprendre les problématiques liées à la gestion des annuaires LDAP

Être en mesure de choisir une solution LDAP en fonction de besoins

Être capable de déployer un annuaire OpenLDAP

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "Linux pour administrateur" ou connaissances équivalentes

## Formation Monitoring avec Nagios mesurer et superviser

### Programme

- Panorama et rappels sur la supervision
- Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol)
- Installation et configuration de Nagios
- Utilisation avancée de Nagios

### Description

La formation Nagios : supervision avancée est un cours sur Nagios qui prépare à l'utilisation professionnelle de cette perle Open Source.

Nous commencerons en dressant un panorama sur les principes, bonnes pratiques et outils de supervision avant de rentrer dans le vif du sujet en installant Nagios sur des serveurs que nous configurerons ensuite. Fort de ces notions élémentaires nous développerons des aspects avancés sur la supervision.

### Public concerné

Administrateur système

★ niveau intermédiaire

 3 jours

 BISR600

### Objectifs

Être en mesure de déployer et d'exploiter une plate-forme de supervision Nagios

Définir et remonter les bonnes métriques dans vos reporting

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "Linux pour administrateur" ou connaissances équivalentes



## Formation OpenStack

pour passer dans le cloud, le votre

### Programme

- Introduction au Cloud Computing
- Introduction au projet OpenStack
- Installation de l'environnement DevStack
- Présentation des briques communes
- Focus sur Keystone (gestion des identités)
- Focus sur Nova et Glance (traitement et gestion des images)
- Focus sur Cinder (stockage en mode bloc)
- Focus sur Swift (infrastructure de stockage)
- Focus sur Horizon (tableau de bord web)
- Présentation et utilisation des APIs

### Description

La formation OpenStack a pour objectif de vous permettre d'appréhender et de savoir quand et comment utiliser la solution de cloud privé OpenStack. Au cours de la formation nous aborderons les uns après les autres les principaux composants de cette architecture modulaire. A l'issue de la formation vous serez capables de créer et gérer votre propre Cloud Privé.

### Public concerné

Administrateur système / Architecte solutions

★ niveau intermédiaire et avancé

🕒 3 jours

⌂ OPST1

### Objectif

Installer et gérer un cloud OpenStack

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "Linux pour administrateur" ou connaissances équivalentes

Connaissances en virtualisation

## Formation Elasticsearch

indexer et chercher sur des gros volumes

### Programme

- Introduction aux moteurs de recherche
- Introduction à elasticsearch
- Les bases d'elasticsearch
- Indexation de documents
- Mapping
- Analyse et extraction de texte
- Recherche de documents
- Fonctionnalités avancées de recherche
- Fonctionnalités avancées

### Description

La formation Elasticsearch a pour objectif de vous permettre de maîtriser ce moteur de recherche basé sur Lucene. Au cours de ces deux jours de formation vous apprendrez comment fonctionne cette solution adapté aux gros volumes.

### Public concerné

Administrateur système / Développeur / Architecte

★ niveau intermédiaire

🕒 2 jours

⌂ ELAST1

### Objectifs

Comprendre les problématiques de la recherche

Être en mesure de configurer et d'utiliser Elasticsearch

### Pré-requis

Connaitre les bases d'HTTP et de REST

Connaissances basique d'un langage de programmation



## Formation ETL – Talend Open Studio

### charger extraire transformer vos données

#### Programme

- Introduction à Talend Open Studio
- Création de ses premiers flux de données
- Métadonnées et traitement des données
- Interactions avec les bases de données
- Manipulations avancées
- Automatisation et documentation

#### Description

La formation Talend Open Studio a pour objectif de vous permettre de prendre en main l'ETL Open Source Talend. Nous commencerons par une présentation de l'environnement et des premiers flux avant d'aborder des sujets plus pointus tels que les métadonnées, les itérations et les fonctionnalités avancées. Pour finaliser cette formation nous aborderons la documentation de ses jobs et la génération des scripts. A l'issue de cette formation vous serez capable de manipuler et transformer les principaux flux de données de votre Système d'Information avec Talend.

#### Public concerné

Tout informaticien amené à gérer des flux de données inter-applications

## Formation Reporting – Jasper Reports

### concevoir et publier vos rapports

#### Programme

- Présentation et installation de Jasper Reports
- L'environnement iReport
- La création d'états avec iReport
- Construction d'un rapport
- Initiation au développement avec Jasper Reports

#### Description

La formation reporting avec Jasper Reports/iReport vous permettra de découvrir les fonctionnalités du principal concurrent Open Source de Crystal Reports. Au travers d'une formation fortement orientée pratique vous apprendrez à créer vos documents, à uniformiser vos rapports à l'image de l'entreprise, à mettre en place un bilan d'activité et à gérer les principales tâches administratives quotidiennes.

#### Public concerné

Développeur / Chef de projets / Contrôleur de gestion

★ niveau intermédiaire

🕒 3 jours

⏪ AGETL1

#### Objectifs

Être capable d'utiliser Talend comme une glue entre différents fichiers/bases/applications

Être en mesure de modéliser ses besoins

Pouvoir utiliser les composants Talend

Maîtriser l'implémentation de ses Jobs

#### pré-requis

Connaissance du SQL

#### Le plus de la formation



La formation a été pensée par un expert certifié

★ niveau débutant et intermédiaire

🕒 3 jours

⏪ AGJAS1

#### Objectifs

Être capable de produire des documents, des rapports et états de gestion à partir d'informations extraites d'une base de données

Appréhender les possibilités de développement

#### Pré-requis

Connaissance des bases SQL

Retrouvez nos autres formations BI sur [www.openska.com](http://www.openska.com)

## Formation gestion de parc avec GLPI gérer votre parc informatique

### Programme

- Introduction aux problématiques de la gestion de parc
- Présentation des fonctionnalités du logiciel
- Installation et configuration de GLPI
- Présentation des différents modes d'authentification
- Gestion des habilitations (profils, utilisateurs...)
- Mise en place et gestion du helpdesk
- Bonnes pratiques (ITIL) et manipulations avancées

### Description

Cette formation vous accompagne dans la mise en œuvre d'une gestion de parc informatique et de services d'assistance (helpdesk) avec GLPI.

La première partie présente les problématiques de gestion de parc et les solutions apportées par GLPI. Après avoir installé et configuré une instance de GLPI nous aborderons le Helpdesk. Au cours de la formation nous apporterons aux participants de nombreux conseils sur l'organisation qui doit accompagner la mise en place d'une solution de Helpdesk.

### Public concerné

Administrateur / Responsable informatique

★ niveau débutant et intermédiaire

🕒 2 jours

⌂ AGGLPI1

### Objectifs

Comprendre les problématiques de gestion de parc informatique

Être en mesure d'installer GLPI

Pouvoir installer un helpdesk

### Pré-requis

Notions de PHP

### Le plus de la formation



Nos formateurs sont experts sur GLPI et leur société est référencée comme partenaire platinum

## Formation LibreOffice pour une bureautique libre

### Programme

- Présentation générale
- Installation et configuration de LibreOffice
- Présentation du traitement de texte Writer
- Présentation du tableur Calc
- Présentation du diaporama Impress
- Compatibilité avec Ms Office
- Publipostage
- Fonctionnalités avancées de LibreOffice

### Description

La formation LibreOffice permet de se familiariser avec l'alternative Open Source à Office. Au cours de cette formation vous apprendrez à être autonome avec LibreOffice tout en gardant la compatibilité avec les différents formats.

### Public concerné

Utilisateur de bureautique

★ niveau débutant

🕒 3 jours

⌂ AGLIBR1

### Objectifs

Être à l'aise avec le traitement de texte, le tableur et l'outil de présentation

Appréhender les principales différences entre Microsoft Office et LibreOffice

### Pré-requis

Aucun pré-requis



## Formation WordPress pour intégrateur votre propre template personnalisé

### Programme

- Présentation générale de WordPress et de son écosystème
- Présentation des thèmes (fichiers, anatomie, préparation...)
- Fonctionnement de WordPress / thèmes
- Mise en pratique
- Présentation des fonctionnalités indispensables
- Personnalisation avancée du template
- Optimisations pour un bon référencement

### Description

La formation WordPress pour intégrateur à pour objectif de vous permettre de concevoir un template de A à Z. Nous commencerons par la présentation du fonctionnement de WordPress avant d'entrer dans le détail au travers d'une mise en pratique : en partant d'une page HTML/CSS, nous allons créer un template complet.

### Public concerné

Intégrateur Web / Développeur PHP / Webdesigner

★ niveau débutant et intermédiaire

🕒 2 jours

⌂ AGWP1

### Objectif

Comprendre le fonctionnement de Wordpress

Être en mesure de créer ses templates

Être capable d'optimiser le référencement

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "PHP" ou connaissances équivalentes

Avoir suivi la formation "HTML" ou connaissances équivalentes

## Formation WordPress pour développeur rentrer dans le cœur de WordPress

### Programme

- Présentation générale
- Installation et configuration de WordPress
- Architecture et fonctionnement de WordPress
- Présentation du schéma de la base de données WordPress
- Création d'un thème WordPress
- Les API pour plug-ins
- Convention de codage WordPress
- Structure d'un plug-in WordPress
- Développement du Front Office et Back Office d'un plug-in
- Interactions avec la base de données

### Description

La formation WordPress pour développeur vous permet de comprendre le fonctionnement de WordPress et de mettre les mains dans son code pour l'étendre. Nous commencerons par une approche large présentant l'architecture, la base et les bonnes pratiques. Fort de ces bases nous ferons une excursion dans la création d'un thème WordPress avant de nous focaliser sur la création de plug-ins.

### Public concerné

Développeur PHP

★ niveau intermédiaire et avancé

🕒 3 jours

⌂ AGWP2

### Objectifs

Maîtriser l'architecture de Wordpress

Connaître les bonnes pratiques

Être en mesure de créer son thème

Être en mesure de créer un plugin

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "PHP MySQL" ou connaissances équivalentes

Avoir suivi la formation "HTML" ou connaissances équivalentes

## Formation Drupal pour développeur

### développer vos sites avec Drupal

#### Programme

- Présentation de Drupal
- Installation de Drupal
- Structure interne et configuration de Drupal
- La création de modules Drupal
- Gestion de la qualité avec des tests unitaires en Drupal
- Développement Drupal avancée
- Le futur de Drupal

#### Description

La formation Drupal pour développeur vous fournit les connaissances nécessaires pour créer une application de gestion de contenu Web avec Drupal.

Nous commencerons par aborder les fondamentaux avant d'enchaîner sur l'intégration de modules. A l'issue de cette formation vous serez à même d'ajouter des fonctionnalités spécifiques dans Drupal incluant des formulaires, une gestion des droits utilisateurs, des connexions avec des bases de données...

#### Public concerné

Développeur / Chef de projets

★ niveau intermédiaire

🕒 3 jours

⌂ AGDR1

#### Objectifs

- Maîtriser l'architecture de Drupal
- Pouvoir créer son site Drupal
- Être capable de migrer d'une version Drupal à une autre
- Maîtriser la création de modules

#### Pré-requis

- Être à l'aise avec l'utilisation de Drupal
- Avoir suivi la formation "PHP avancé" ou connaissances équivalentes

## Formation Drupal Commerce

### Drupal en mode e-commerce

#### Programme

- Présentation de Drupal Commerce
- Les entités de Commerce et les champs
- Gestion des produits
- Présentation du module Rules
- Gestion des prix, gestion du panier
- Le tunnel d'achat
- Gestion du paiement
- Fonctionnalités avancées et astuces de professionnels

#### Description

La formation à Drupal Commerce a pour objectif de vous permettre de faire évoluer votre application Drupal d'un mode CMS vers un mode CMS e-commerce. En trois jours de formation nous aborderons tous les points qui vous donneront les clefs pour bien développer. Vous apprendrez à vous servir des entités et des différents hooks existants. Vous serez en mesure de construire des produits complexes associés à des règles (Rules) métiers. Vous pourrez intégrer différents systèmes de paiement et connaissez les modules les plus importants pour les adapter à vos pratiques.

#### Public concerné

Développeur Drupal

★ niveau intermédiaire et avancé

🕒 3 jours

⌂ AGDRC

#### Objectifs

- Être capable de développer une application e-commerce avec Drupal
- Être en mesure de développer des règles métiers

#### Pré-requis

- Avoir suivi la formation "Drupal pour développeur" ou connaissances équivalentes

## Formation GIMP

### création et retouches d'images

#### Programme

- Les bases de GIMP
- Configurer GIMP
- Gestion de l'image
- Utilisation des calques
- Les outils de peinture
- La retouche d'image et le photomontage
- Corrections d'images
- Gestion professionnelle des couleurs
- Les fonctions vectorielles

#### Description

Vous souhaitez travailler efficacement avec le principal concurrent Open Source de Photoshop ? Cette formation est faite pour vous ! Nous vous accompagnerons pas à pas vers la maîtrise du logiciel.

Nous aborderons toutes les étapes qui vous permettront de créer et retoucher des images dans les règles de l'art.

La formation à GIMP a été conçue par l'auteur du livre "GIMP 2 efficace".

#### Public concerné

Infographiste / Designer

★ niveau débutant

🕒 3 jours

↔ GIMP

#### Objectifs

- Produire rapidement des visuels
- Faire des retouches, sélections et détourages simples
- Préparer le graphisme de sites Web

#### Pré-requis

Pas de pré-requis nécessaire

#### Le plus de la formation



Repartez avec le livre écrit par le concepteur de la formation.

## Formation Inkscape

### création vectorielle

#### Programme

- Premiers pas avec Inkscape
- Création et combinaison de formes géométriques
- Dessin à main levée
- Modification de courbes
- Couleurs et contours
- Travail avec du texte
- Travail avec des photos
- Les effets visuels
- Publication sur le web et sur papier

#### Description

Inkscape offre, en Open Source, autant de fonctionnalités que son concurrent d'Illustrator. Cette formation a pour objectif de vous les faire découvrir au travers d'explications théoriques couplées à des exercices ludiques.

A l'issue de cette formation Inkscape n'aura plus de secret pour vous : vous serez capable de créer et retoucher des images vectorielles.

La formation à Inkscape a été conçue par l'auteur du livre "Inkscape efficace".

#### Public concerné

Infographiste / Designer

★ niveau débutant

🕒 2 jours

↔ INSK1

#### Objectifs

- Produire des éléments visuels
- Être capable de créer des logos
- Être capable de modifier des logos

#### Pré-requis

Pas de pré-requis

#### Le plus de la formation



Repartez avec le livre écrit par le concepteur de la formation.

# Conditions générales de ventes

A titre préalable il est rappelé qu'Openska est un marque appartenant à la société AgoraTIC.

## Prestation de services

Dans le cas d'une formation sur site, et à défaut de convention particulière, la société AgoraTIC n'est pas tenue d'effectuer l'installation des produits. En cas de demande de la part du client, ces prestations seront facturées au tarif journalier de formation en vigueur à la date de la commande.

## Prix et conditions de paiement

Nos prix sont établis hors taxes. La facture est adressée au client après exécution de la prestation. Celle-ci peut être adressée directement à un organisme de gestion de ses fonds de formation sous réserve qu'un bon de commande de la part de cet organisme soit adressé à AgoraTIC au moins deux semaines avant le début de la prestation. Cette disposition ne dispense pas le client d'adresser un bon de commande à AgoraTIC. En cas de non règlement par l'organisme de gestion des fonds de formation du client, quelle qu'en soit la cause, la facture devient exigible auprès du client. Tout stage commencé est considéré comme dû dans son intégralité.

## Règlement

Le règlement des factures peut s'effectuer :

- par chèque
- par virement bancaire :

**HSCBC France**  
**Établissement** 30056  
**Code guichet** 00949  
**Compte** 09490149269  
**Clé** 86

en indiquant le numéro de(s) facture(s).

Les factures sont payables à réception, net et sans escompte sauf autre échéance indiquée sur la facture. Tout retard de paiement par rapport à cette échéance entraînera de plein droit : des frais financiers de 1,5% par mois au prorata temporis, l'application d'une clause pénale égale à 20% du prix de vente hors taxes, l'exigibilité immédiate des factures non échues. AgoraTIC se réserve le droit de suspendre ou d'annuler les prestations en cours, sans pouvoir donner lieu à dommages et intérêts

pour le client. Tous droits et taxes applicables sont facturés en sus, conformément aux lois et règlements en vigueur. L'attestation de stage est jointe à la facture.

## Convention de formation

Une convention de formation standard peut être adressée sur simple demande de la part du client.

## Convocations

AgoraTIC ne peut être tenue responsable de la non réception de la convocation quels qu'en soient le ou les destinataires chez le client, notamment en cas d'absence du ou des stagiaires à la formation. Dans le doute, il appartient au client de s'assurer de l'inscription de ses stagiaires et de leur présence à la formation.

## Annulation, absence report d'inscription

Toute annulation d'inscription doit être signalée par téléphone et confirmée par écrit.

» Une annulation intervenant plus de deux semaines avant le début du stage ne donnera lieu à aucune facturation.

» Une annulation intervenant entre une et deux semaines avant le début du stage donne lieu à la facturation au Client de 50% du coût de la totalité du stage.

» Une annulation intervenant moins d'une semaine avant le début du stage donne lieu à la facturation de la totalité du coût du stage.

Un report intervenant moins de deux semaines avant le début du stage est considéré comme une annulation. En cas d'absence du stagiaire, la prestation commandée sera facturée en totalité.

## Annulation d'un stage

AgoraTIC se réserve la possibilité d'annuler tout stage interentreprises en cas de manque de participants, de problème d'approvisionnement de supports de stage ou de problème technique et ce sans aucun dédommagement. Dans ce cas, les stagiaires seront prévenus au moins une semaine avant le début du stage et leur inscription automatiquement reportée à la session suivante.

## Responsabilité

Sauf faute lourde, la société AgoraTIC limite sa responsabilité au montant des prestations fournies. Concernant le passage de tous les types de tests de certifications, la société AgoraTIC dégage toute responsabilité en cas de problème, notamment d'ordre technique.

## Attribution des compétences, litiges

L'élection de domicile est faite par AgoraTIC à son siège social. Les parties s'efforceront de résoudre à l'amiable tout différend susceptible d'intervenir entre elles à l'occasion de l'interprétation ou de l'exécution du contrat. A défaut d'accord amiable, le différend sera soumis au Tribunal de Commerce de Paris, appliquant la loi française.

## Propriété intellectuelle

L'utilisation des documents remis lors des stages est soumise aux articles 40 et 41 de la loi du 11 mars 1957. Aux termes de l'article 40 de la loi du 11 mars 1957 "toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou ses ayants-droit ou ayants-cause est illicite". L'article 41 de la même loi n'autorise que "les copies ou reproductions destinées à une utilisation collective" et "les analyses et courtes citations, sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source". Toute représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, ne respectant pas la législation en vigueur constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et 429 du Code Pénal. La responsabilité du client serait engagée si un usage non autorisé était fait de ces logiciels ou supports de stage. L'exportation de certains produits peut être soumise à des réglementations spécifiques françaises ainsi qu'à celles établies par le Département du Commerce des Etats-Unis. Toute exportation effectuée en violation de ces réglementations est interdite. Il appartient au client de se conformer à l'ensemble des réglementations applicables en ce domaine.

---

## Bulletin d'inscription

1. Vous sélectionnez votre formation
2. Vous scannez et envoyez par mail ce bulletin d'inscription à [resa@openska.com](mailto:resa@openska.com)
3. Nous vous envoyons votre convocation

---

### Client

Fonction : .....  
Téléphone : ..... Email : .....  
Société : .....  
Adresse : .....  
Code postal : ..... Ville : .....  
TVA intra : ..... Numéro de SIRET : .....

---

### Facturation

Adresse de facturation (si différente) : .....  
.....  
Adresse d'envoi des convocations (si différente) : .....  
.....

---

### Stage

Intitulé du stage : ..... Référence : .....  
Nombre de stagiaires : .....  
Date de début de stage : ..... Durée du stage : .....  
Lieu de la formation : .....

Nom, prénom et email des stagiaires

1 ..... 2 .....  
3 ..... 4 .....

Prix prestation pédagogique / personne : ..... euros HT  
Prix total : ..... euros HT

---

La signature de ce bulletin entraîne l'acceptation des conditions générales de vente d'Openska

**Date**

**Signature**

**Cachet de l'entreprise**



# Openska

## Solutions pour le transfert de compétences informatiques

### Formations catalogue

Notre catalogue de formation a été pensé avec des professionnels pour répondre à la majorité des besoins des entreprises. Ils ont été conçus pour permettre une mise en application opérationnelle grâce à une alternance de théorie et de pratique. Chacune de nos formations est dispensée à des dates fixes ou les participants de plusieurs sociétés se côtoient et échangent sur leurs problématiques.

### Formations spécifiques

Dans le cadre de la montée en compétences de vos équipes, vous pouvez être amené à organiser des formations spécifiquement pour eux. Cette approche permet une prise en compte forte des spécificités et des problématiques de votre entreprise. Organisées selon votre choix dans nos agences ou en vos locaux, les formations intra-entreprises peuvent être bâties sur des contenus « catalogues » ou faire l'objet de conception de contenus sur mesure.

## L'assurance qualité, modalités de suivi et d'accompagnement

### Les processus de qualité

Fruit d'une volonté historique de l'entreprise et d'un engagement quotidien de nos équipes, notre système qualité apporte à nos clients la garantie d'une satisfaction optimale.

En s'appuyant sur une remise en question permanente de notre organisation et de nos méthodes, et en s'enrichissant des retours de nos clients, il favorise l'atteinte d'un objectif unique : l'excellence de nos prestations.

### La qualité mesurée

A l'issue de chaque formation, nous soumettons aux participants notre formulaire d'évaluation détaillé de fin de stage, leur permettant de s'exprimer sur la prestation fournie.

Ces évaluations font l'objet d'un traitement informatique immédiat, nous permettant ainsi d'évaluer en temps réel la qualité de nos prestations.

## Nous contacter

**Openska / AgoraTIC**  
107 rue Caulaincourt  
75018 Paris

Tel : 01 84 17 44 76  
Tel : 01 42 62 91 86  
Site Web : [www.openska.com](http://www.openska.com)



# Spécialisé en formations Web & Open Source

## **Openska pour la formation informatique**

Le métier premier d'Openska est la transmission de savoir. Notre expertise part du logiciel libre et se déploie sur toutes les technologies Web avec une ouverture vers les principales autres solutions informatiques.

## **Quelques unes des technologies sur lesquelles nous pouvons vous former**

HTML CSS JavaScript Responsive Design  
AngularJS PHP MySQL MariaDB Symfony CakePHP  
Zend Framework Java JEE JSF Struts Hibernate  
JPA OSGi Spring SQL PostgreSQL PostGIS  
NoSQL MongoDB RabbitMQ Linux OpenLDAP  
Nagios Openstack Cassandra ElasticSearch  
Varnish Talend Open Studio Jasper Report  
BIRT Report Designer GLPI LibreOffice  
OpenOffice Drupal WordPress Joomla eZ GIMP  
Inkscape Scrum Git Jenkins Maven iPhone  
Android