

# capensis

Solutions Linux

## Catalogue de Formations

2017

SOLUTIONS COLLABORATIVES  
SOCLE LINUX VISION DU SI



INDUSTRIALISATION  
SÉCURITÉ LINUX



## Qui sommes-nous ?

Capensis, spécialiste des technologies Linux et Open Source, accompagne et forme les entreprises depuis 2003. Présent en région lilloise, sur Tours et Paris, Capensis peut également répondre à vos besoins sur d'autres régions.

Capensis apporte une approche globale en réponse aux besoins d'accompagnement de ses clients (Consulting, Intégration, Support et Formation). Notre présence offre des services de proximité (services techniques de terrain) associés à une forte disponibilité (services techniques sédentaires centralisés au siège).

## Editeur depuis 2012

Capensis a également développé une seconde activité complémentaire avec l'édition d'une solution d'hypervision depuis 2012.



CAPENSIS  
LE

FAIRE

SAVOIR

Spécialiste du monde libre, Capensis propose des formations spécialisées autour des systèmes et solutions d'infrastructures. Fort de notre expérience de prestations de services, nos collaborateurs/formateurs disposent de compétences pointues et sont dotés d'une excellente pédagogie pour transmettre leur savoir.

Entreprise, salarié, collectivité, demandeurs d'emplois, la formation vous permet de dynamiser votre avenir. Notre volonté est de vous former efficacement aux métiers d'administrations et d'ingénieries systèmes autour du monde libre. Nous proposons donc une démarche globale alliant conseil, accompagnement et formation.

Notre catalogue de formations entre en parfaite adéquation avec nos compétences et donc notre catalogue de services. Nos formations seront donc présentées suivant nos différents domaines d'expertise :



SOCLE LINUX



VISION DU SI



INDUSTRIALISATION



SOLUTIONS  
COLLABORATIVES



SÉCURITÉ  
LINUX

Nos collaborateurs disposent de compétences avancées sur l'ensemble de ces domaines pour effectuer des formations de qualité comprenant des retours d'expériences concrets. Nous faisons la part belle aux travaux pratiques lors de nos formations. Cela reste la méthode la plus efficace pour assimiler les nouveaux concepts.

NOS

FORMULES

DE

FORMATIONS

Entrepreneurs, collaborateurs, collectivités ou demandeurs d'emplois, Capensis vous accompagne dans votre projet et vous propose une solution adaptée à votre niveau et vos attentes. Nous réalisons donc un audit préalable de vos besoins pour définir ensemble la meilleure manière de les atteindre.

3 formules de formation, 3 possibilités d'atteindre une autonomie sur ces technologies.



## Formations courtes

Par module

Près de 20 Modules de formation déclinés selon nos différents domaines d'expertise sont proposés et répondent à des besoins de formation spécifique sur un système ou une solution. Ces stages « catalogue » pourront être dispensés en inter ou en intra entreprises en effectif réduit de 8 personnes maximum permettant le suivi, les échanges avec l'animateur expert.



## Formations longues

Cursus métier

Nous répondons également à des besoins de formations sur des cursus plus longs permettant de former à un métier. Ces formations techniques permettent aux stagiaires d'engranger le bagage technique nécessaire à son employabilité ou à sa reconversion professionnelle. Ces cursus entrent en parfaite adéquation avec les programmes suivants :

- **POEI (Préparation Opérationnelle à l'Emploi Individuelle)** visant à former des demandeurs d'emplois. Lorsque vous recrutez un demandeur d'emploi, vous pouvez en effet bénéficier d'un budget de formation supplémentaire avant l'embauche.
- **CSP (Contrat de Sécurisation Professionnelle)**. Lors d'un licenciement économique, votre entreprise prend en charge votre formation de reconversion.
- Période de professionnalisation répondant à un besoin de formation de salariés afin de garantir le maintien d'un emploi (développer les compétences, préparer à l'évolution de leur activité, etc.).



## Formation sur mesure

Spécifique

Vous ne trouvez pas votre bonheur dans notre catalogue ? N'hésitez pas à nous solliciter sur vos différents besoins. Nous pourrions soit y répondre à travers un plan de formation établi sur mesure, soit y répondre via notre réseau de partenaires de confiance spécialisé. Nous vous garantissons dans tous les cas la qualité et votre satisfaction.

## Modalités de validation

Chaque module de formation fait l'objet d'une évaluation des acquis. La validation donne lieu à une attestation reconnaissant officiellement l'acquisition des compétences visées.

De plus, nos formations font également l'objet d'évaluations de la part des participants apprenants pour nous permettre une amélioration continue de nos prestations.

NOS

CENTRES

DE  
FORMATION

Sur le plan pratique, nous disposons de plusieurs salles situées au sein de nos différentes agences.



1 Salle

10 Rue de Boisdénier à Tours



1 Salle

13 Rue Michel-Le-Comte à Paris

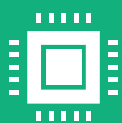


2 Salles

30 Rue du Triez à Wasquehal

## L'environnement

Nos salles sont équipées de manière à pouvoir tester et mettre en œuvre l'ensemble des concepts abordés lors des formations :



### PC fixes & portables

4/6 coeurs et 6/8 go de mémoire



### Internet haut débit

Depuis la fibre accessible à l'ensemble des postes



### Tableaux blancs

Du matériel neuf fréquemment entretenu



### Vidéo projecteur

Des cours dynamiques avec supports visuels



### Salle de détente

Dans chaque agence, une salle de pause avec boissons



### 4 salles

Des spécialistes intervenants sur tout le territoire

NOS

FORMATIONS

TECHNIQUES

## SOCLE LINUX

Formation	Durée	Objectifs
Linux Exploitation	3 jours	Découvrir puis maîtriser l'ensemble des bases de l'utilisation de Linux.
Linux Administration	5 jours	Découvrir puis maîtriser l'ensemble des bases de l'administration d'un serveur Linux (installation, configuration, administration).
Linux Administration Avancée	5 jours	Savoir installer, administrer, faire évoluer une distribution. Ce cours a lieu sur Linux Red Hat, et sur Debian pour la partie "apt". Il est essentiellement basé sur des travaux pratiques.
Linux Services Réseaux	5 jours	Intégrer dans un système d'information un serveur de noms de domaines et un serveur d'adressage IP dynamiques ; Mise en œuvre de structures de centralisation des fichiers dans un système d'information hétérogène ; Comprendre et mettre en œuvre un annuaire des utilisateurs open source.
Programmation Shell	2 jours	Découvrir et maîtriser les bases de la programmation du Shell Bourne (conception de scripts, exploitation des filtres Unix).
Linux Haute Disponibilité	3 jours	Connaître et savoir mettre en œuvre les mécanismes disponibles sur Linux pour offrir un service continu.
Virtualisation Proxmox VE	5 jours	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître les différents types de virtualisation, la solution et ses fonctionnalités</li> <li>- Savoir déployer la solution</li> <li>- Savoir paramétrer des machines virtuelles Linux avec OpenVZ</li> <li>- Savoir paramétrer des machines virtuelles avec KVM</li> <li>- Pouvoir administrer au quotidien la solution de virtualisation (Arrêt, Démarrage, Dépannage, Sauvegarde...)</li> <li>- Mettre en place et administrer un cluster</li> <li>- Sécuriser son infrastructure virtuelle.</li> </ul>
Virtualisation Open Source	2 jours	Connaître les différentes solutions de virtualisation sur Linux et leurs caractéristiques.
Introduction Cloud Open Source	2 jours	Connaître les possibilités des solutions de cloud, ainsi que les contraintes de mise en œuvre.
Administration MySQL	4 jours	Comprendre le fonctionnement, et savoir installer, configurer et administrer une base de données MySQL.
Administration PostgreSQL	3 jours	Maîtriser l'administration d'une base PostgreSQL ; Savoir gérer les différents aspects de sécurité (droits d'accès, sauvegardes et restaurations...)
Scripting Python	4 jours	Connaître les possibilités du langage Python, maîtriser les techniques de programmation et apprendre les bonnes pratiques de développement.

NOS

FORMATIONS

TECHNIQUES

## VISION DU SI

Formation	Durée	Objectifs
Hypervision Canopsis Utilisateur	1 jour	Ce module de formation a pour objectif d'utiliser Canopsis au quotidien en tant que plate-forme d'hypervision.
Hypervision Canopsis Administrateur technique & fonctionnelle	5 jours	Ce module a pour objectif la gestion et maîtrise de l'utilisation et de l'administration d'une plate-forme Canopsis dans son environnement technique et de maîtriser la relation entre les besoins utilisateurs et la réalisation de tableaux de bord adaptés dans l'outil.
Centralisation de Logs ELK (ElasticSearch, Logstash, Kibana)	3 jours	Découvrir Elasticsearch, Savoir transférer des données brutes depuis un fichier, un broker... jusqu'à Elasticsearch, Produire des tableaux de bords, Savoir administrer la plateforme au quotidien.
Supervision Nagios / Centreon	5 jours	Connaître les fonctionnalités de Nagios. Savoir installer, configurer et administrer le produit. Savoir développer des nouveaux plugins, et mettre en œuvre la supervision dans un environnement hétérogène.
CMDB iTop	3 jours	Comprendre les concepts d'iTop, Savoir utiliser les modules CMDB, gestion des configurations, Synchroniser et fédérer les données.
Gestion de parc OCS / GLPI	3 jours	Savoir installer et configurer, et utiliser les outils OCS et GLPI.
NoSQL Administration MongoDB	2 jours	Installer MongoDB ; Configurer MongoDB pour la haute disponibilité et la montée en charge ; Connaître les différents types de déploiements (single server, replica set, sharding) ; Savoir diagnostiquer et résoudre les problèmes de performances • Importer et exporter d'importants volumes de données ; Gérer les procédures de backup et de restauration

## INDUSTRIALISATION

Formation	Durée	Objectifs
Automatisation avec Ansible	2 jours	Comprendre le fonctionnement d'Ansible, savoir rédiger des scripts de déploiement.
Automatisation avec Puppet Administration centralisée	3 jours	Comprendre le fonctionnement de Puppet, et savoir le mettre en oeuvre pour une administration centralisée des configurations. Ce stage est illustré par de nombreux travaux pratiques sur le développement des manifests Puppet.

**NOS****FORMATIONS****TECHNIQUES**

## SÉCURITÉ LINUX

Formation	Durée	Objectifs
Linux système sécurisé	3 jours	Savoir configurer les mécanismes de sécurité de Linux.
Proxy Squid	2 jours	Comprendre les mécanismes de base d'un serveur de cache internet, savoir élaborer les configurations optimisant le fonctionnement du serveur Squid.
Firewalling PfSense	2 jours	Identifier et savoir mettre en œuvre et exploiter une solution dite de firewalling via l'utilisation d'outils open source.

## SOLUTIONS COLLABORATIVES

Formation	Durée	Objectifs
Messagerie Zimbra Administrateur	3 jours	Être capable d'installer et de gérer au quotidien un serveur Zimbra. ; Maîtriser l'ensemble des concepts et des fonctionnalités proposés par la solution, de la configuration du serveur de messagerie à la synchronisation d'un appareil mobile.
Messagerie Zimbra Utilisateur	1/2 journée	Maîtriser l'envoi, la lecture et la gestion des messages électroniques envoyés ou reçus avec ZIMBRA. Utiliser ZIMBRA pour gérer son carnet d'adresses et son agenda.
Annuaire OpenLDAP	2 jours	Appréhender le concept de l'annuaire d'entreprise ; Installer et configurer un annuaire OpenLDAP.



**NOUS**

**RENCONTRER**

**NOUS**

**CONTACTER**

Nous sommes à votre disposition pour toute demande d'information. En fonction de votre situation sur le territoire, vous pouvez joindre l'agence Capensis la plus proche de chez vous.



[www.capensis.fr](http://www.capensis.fr)



[capensis@capensis.fr](mailto:capensis@capensis.fr)



[@capensis\\_sarl](https://twitter.com/capensis_sarl)



**Hauts de France**

30 rue du Triez  
59290 Wasquehal  
Tél : +33 (0)3 59 39 13 40



**Île de France**

13 rue Michel-le-Comte  
75003 Paris  
Tél : +33 (0)1 42 77 42 86



**Centre - Ouest**

10 rue de Boisdenier  
37000 Tours  
Tél : +33 (0)9 81 76 22 90