

Doussou Formation recrute un formateur en développement Web Junior à Montréal

Société:

Doussou Formation est un organisme privé de formation continue en informatique assurant des prestations de développement (PHP/MySQL,.NET, Java/JEE, JavaScript,..) et des formations. Nous intervenons dans nos locaux à Montréal, Québec, Gatineau ou en privée chez nos clients.

Principales responsabilités

- animer des formations de développement Web sur les sujets : JavaScript, Angular et autres frameworks, PHP/MySQL, les webservices, Symfony ou Moodle, etc
- participer à des projets de développement PHP.

Formation et expérience

- DEC en informatique, ou Diplôme d'études universitaire en informatique ou programmation
- 3 à 5 ans d'expérience

Profil recherché

- Maîtrise des technologies et concepts Web, PHP, JavaScript, HTML, XML)
- Connaissance de frameworks Javascript : Angular, React,...
- Connaissance des outils CMS Open Source (Drupal, WordPress, etc).
- Connaissance des frameworks (Symfony, Laravel, Zend Framework).
- Maîtriser, manipuler et comprendre l'environnement SQL
- Capacité à enseigner
- La connaissance des outils Adobe est un réel plus.

Qualités personnelles recherchées :

- Disponibilité.
- Mobilité.
- Autonome et rigoureux.

Conditions de travail :

- 40 heures par semaine
- Poste permanent à temps plein

- Environnement de travail détendu

Informations complémentaires:

Plus d'informations sur la société www.doussou-formation.com

Merci de transmettre vos candidatures (lettre + CV) à info@doussou-formation.com

Formation Access

Introduction de la formation [Access](#)

Définition d'une base de donnée

Définition d'un SGBDR

Les extensions des fichiers

Présentation de l'interface

Présenter les objets Access

Atelier pratique: *Créer une base de donnée Access*

Création de Table dans Access

Créer une table

Méthodes de création de table

Mode feuilles de données

Mode création

Différents types de champs

Optimiser la taille des champs

Les tables de base

Les tables de mouvement

Atelier pratique: *créer des tables clients et produits*

Modèle relationnel

Introduction à la modélisation

Les relations 1-1

Les relations 1-n

Le schéma relationnel de la base

Définir des relations

Modifier, supprimer des relations

Atelier pratique: *Créer un modèle relationnel*

Création de formulaire dans Access

Créer un formulaire

Méthodes de création de formulaire

Modes d'ouverture de formulaire

Création de formulaires de saisie

Création de formulaires de consultation

Ajouter un objet dans un formulaire

Modifier un formulaire

Atelier pratique: *créer des formulaires de saisies et de mouvements*

Création de requêtes

Les requêtes simples

Les critères

Les filtres

requêtes avec SQL

Création d'état

Créer un état

Méthodes de création d'état

Modes d'ouverture d'état

Formation Administration Oracle

Introduction à la formation administration Oracle

Présentation d'Oracle

Historique, versions et licences d'Oracle

Les outils d'administration:

SQL*Plus, Oracle SQL Developer, Oracle Enterprise Manager

Configuration

L'architecture d'Oracle

Notion d'instance et base de données

Structure de l'instance

Structure de la base de données

Les fichiers de la base de données.

Système de stockage

Notion de schéma

Les tâches d'un administrateur.

Présentation du dictionnaire de données

Installation

Principales étapes de l'installation.

Prérequis selon les systèmes.

Installation avec Oracle Universal Installer .

Configuration Post-installation

Arrêt et démarrage

Création de la base de données et gestion d'instance

Étapes de création d'une nouvelle base de données

Différentes méthodes de création d'une nouvelle base de données

Gestion des paramètres d'initialisation .

Modifier la mémoire dynamiquement

Utiliser le Database Control .

Gestion des fichiers de contrôle et des fichiers de journalisation

Gérer des fichiers de contrôle.

Gérer des fichiers de journalisation.
Le rôle des fichiers de journalisation.
Utiliser le Database Control

Les espaces de disque logiques

Les types de tablespaces.
La création d'un tablespace permanent, temporaire.
L'extension d'un fichier.
L'agrandissement et le déplacement d'un tablespace.

Gérer les données d'annulation

Le segment d'annulation SYSTEM
Implémenter la gestion automatique
Gestion du tablespace d'annulation.

Administration des objets

Gérer Les tables externes et temporaires.
Gestion des Index : B*-tree, bitmap et basé sur une fonction.
Les statistiques et l'optimiseur Oracle . .

Gestion des utilisateurs

Création d'un utilisateur.
Gérer les droits
Gérer les rôle
Expiration et historisation des mots de passe.

Sauvegardes et restaurations.

Solutions de sauvegarde et récupération
Stratégies de sauvegarde
Archivage des fichiers de journalisation

Conclusion de la formation administration Oracle

Formation MongoDB

Introduction à la formation MongoDB

Introduction au Big Data

Pourquoi le Big Data?
Qu'est ce que le Big Data?
Comment faire du Big Data?
Quels sont les outils du Big data?

Découvrir les bases NoSQL

Qu'est-ce que le NoSQL ?
Comparaison avec le modèle relationnel
Type de bases NoSQL

Prise en main de MongoDB

Installation sur Windows
Format JSON
Particularité du format BSON
Lancement de MongoDB
Connexion à MongoDB
Notion de collection et document

Manipuler un document MongoDB

Commande find()
Commande findOne()
Notion de curseur
Type de donnée ObjectId
Insérer dans MongoDB
Mettre à jour un document
Supprimer un document

Requêtes dans une Collection MongoDB

La projection avec find()
Filtrer le résultat
Trier le résultat
recherche un texte dans le document
Limiter le nombre de résultat
Les opérateurs du find()

Modélisation d'un schéma d'une base de données NoSQL

Contexte de la modélisation NoSQL
La dé-normalisation
Les différentes stratégies

Appel de MongoDB depuis le code client

Utilisation du driver Python
Ecrire un programme d'accès aux données

Administration de MongoDB

importer des données
exporter des données
Optimisation: création d'index
Gestion du format Date
le framework d'agrégation
Sauvegardes

Solution de haute disponibilité avec MongoDB

Réplication
Sharding

Formation PHP : Sécurisez vos développements Web

Projet Web

Les technologies web
Le réseau Internet et ses protocoles
Définir l'architecture
Les architectures applicatives
Web 2.0

Présentation sécurité Web

Connaitre les menaces et risques
Types d'attaques
Risques de sécurité
OWASP et WASC

Développer une application web avec PHP

Construire la structure du projet web avec PHP
Connaître l'environnement de développement
Penser objet avec PHP

Tester son application web

Faillles de type XSS(Cross Site Scripting)

Qu'est qu'une attaque de type XSS ?

Démonstration d'attaque par type XSS

se protéger des attaques par type XSS ?

Utiliser un script pour contrôler

Bases de données, Faillles de type SQL Injection

Qu'est qu'une attaque par injection SQL ?

Démonstration d'attaque par injection SQL

se protéger des attaques par injection sql ?

échapper les paramètres de données

Utiliser PDO

Mesures de sécurité pour MySQL

Faillles de type CSRF/Formulaires PHP

Qu'est qu'une attaque de type CSRF ?

Démonstration d'attaque par type CSRF

se protéger des attaques par type CSRF ?

Utiliser des jetons.

Faire un rappel sur les formulaires et les méthodes

Utiliser des captchas

Validation et limitations de l'approche JavaScript

Attaques HTTP et Ajax

Expressions régulières

Upload-Faillles et contre-mesures

Sécurité cookie et session

sécurité des cookies

Se faire voler une session

Protéger simplement les sessions

Modification de la technique de sauvegarde des sessions

Régénération d'identifiant de session

Sécurité serveur Web

Concepts de sécurité des serveurs.

faille de configuration

directives php.ini

directives httpd.conf

Protection des dossiers par htaccess

Droits d'accès des dossiers sur le serveur web

Limiter l'accès à certaines URL de l'application: robots.txt

Formation en lien combinée avec cybersécurité

[Formation cybersécurité – Applications web et cybersécurité](#)

old Témoignages – Avis Clients – Recommandations



Mark Plouffe, Gouvernement du Canada/ Government of Canada

I want to thank you both for providing my resources some excellent training([Cobol](#)) over the past 3 days. Mamadou, thank you for being so accommodating on such short notice and for sending your facilitator to Gatineau for this customised and personalised training course. We'll look forward to continuing our partnership for future training needs.



Maryse Duguay – Analyste fonctionnelle Base de donnée – Montréal

J'ai grandement apprécié les méthodes d'enseignement du prof. Le fait que nous soyons un petit groupe a grandement facilité les apprentissages. Il s'adapte à son audience et les exercices sont formateurs. Je recommande fortement.



Hamza Mouadden(Administrateur systèmes et applications pour le Réseau

d'information scientifique du Québec)

Je dois dire sans aucun doute que les deux formations: ([Cours Python | Formation continue et Cours Python | Perfectionnement](#)), ont largement dépassé mes attentes. Désormais, je sens que je possède une nouvelle « paire de lunettes ». Dans ces formations, toutes les données probantes amenées sont utiles une fois de retour dans nos milieux de pratiques. Mamadou a toujours été présent et rapide à répondre à nos questions. C'est un formateur professionnel.



Martin Côté – Analyste Assurance Qualité – Travailleur autonome – Montréal

Ce fut un plaisir de faire affaires avec Doussou Formation. Ce qui fait LA différence est le service personnalisé totalement à l'écoute des participants ainsi que l'adaptation aux besoins de formation.

Flexibilité/Adaptabilité/Professionalisme/Courtoisie. Merci!

M. Dumoulin(formateur SQL) est un expert en développement qui a su s'adapter à sa classe tout en captivant l'intérêt des élèves. Il y a une bonne répartition de théorie et d'ateliers pratiques assistés ce qui confirme l'apprentissage. M. Dumoulin maîtrise sa matière donc il peut l'adapter et approfondir les aspects demandés au besoin. Il est à l'écoute des élèves.



Lamara Yadel, Analyste en informatique, Direction de l'analyse et de l'information sur le marché du travail, Emploi-Québec

C'est très bien expliqué à l'aide d'ateliers et d'exemples, le formateur maîtrise bien le sujet.



Michelle Villemaire, Conseillère en formation, SYNOR-Cégep de Saint-Hyacinthe

Ce fut un plaisir de collaborer avec M. Dembele dans le cadre d'un mandat de formation pour l'un de nos clients. Son professionnalisme et son expertise pointue nous ont permis de réaliser avec succès le mandat et de répondre aux besoins de notre client.



Gabriel G-Robert – Chef, Soutien – Société Radio-Canada

Je vous remercie de votre implication dans le succès de cette formation. Les participants reviennent très satisfaits de ces 3 journées de formation sur le langage [script de Google](#). Ils ont acquis des notions qui leur permettront d'être plus efficaces dans leur travail au quotidien.



Mme Bourassa – Technicienne en gestion de données – Bas-Saint-Laurent(Québec)

[Doussou Formation](#) nous a offert une excellente formation Oracle/SQL adaptée à notre environnement de travail et à nos besoins. Nous sommes très satisfaits des acquis obtenus après trois jours de formation et avons beaucoup apprécié l'adaptabilité de la formation.



Johan MARCHESSEAU

Chargé de développement pédagogique chez MyDigitalSchool, groupe Eduservices – ESPL Université de Nantes

C'est toujours un plaisir de travailler avec Mamadou, toujours très professionnel et avec le sourire en plus. Il est intervenu pour former des étudiants sur du développement web. Et les apprenants sont toujours ravis de l'avoir. Il maîtrise ses sujets et sait transmettre de façon claire et efficace. J'espère pouvoir travailler de nouveau avec Mamadou.





Did Sendra
Technicien Informatique

*Formation Linux Fondamentaux+administration, très bon accueil, formateur compétent et à l'écoute des besoins.
Très bonne formation*



M. Togola Souleymane Donsé – Administrateur système et DB chez Malitel
(Opérateur de Télécommunication au MALI)

*En mai 2017, j'ai profité de mes congés annuels au **Canada** pour suivre une formation sur trois modules:*

- 1. WordPress afin de pouvoir développer et administrer des sites Web/blog,*
- 2. PHP avancé,*
- 3. Le Framework Symfony*

J'ai été séduit par la polyvalence, la disponibilité et l'accueil du formateur.

Nous avons fait 8 jours non-stop de formation accélérée. J'ai trouvé en lui un formateur senior, s'adaptant au niveau son auditeur.

je recommande [Doussou Formation](http://www.doussou-formation.com) pour tout développeur...



Formation Tests Unitaires PHPUnit

Introduction Test Unitaire

Définition des tests unitaires

Le test-driven development (TDD)

Trouver des ressources sur les tests unitaires

PHPUnit

Installer PHPUnit via composer

Configurer PHPUnit

Les assertions

Utiliser la ligne de commande (CLI)

Configurer dans un fichier .XML

Connaître les options de la console

Ecrire des tests

Découvrir les assertions

Définir les dépendances de test

Ajouter un data provider

Utiliser le setUp() des tests

Skipper un test

Tester les exceptions

Stubs

Mocks

Couverture du code

Exclure un dossier de la couverture

Exclure des bouts de code

TDD

Formation Utile

[Formation PHP: la plus complète](#)

À propos

Fondée en 2016

97 % de satisfaction



Doussou Formation – Fournisseur canadien de formations TI accessibles sur le marché

Fondée en 2016, **Doussou Formation** s'est rapidement imposée comme un leader de la formation en technologies de l'information, bureautique, capital humain, gestion de projet et graphisme, au Québec et à travers le Canada.

Notre approche & engagement qualité

- **Certifications et reconnaissance** : plus de 97 % de satisfaction selon les évaluations clients.
- **Pédagogie axée sur la pratique** : formations 100 % pratiques, en petits groupes, avec support de cours, suivi individualisé et certification en fin de parcours.
- **Formateurs chevronnés** : des professionnels expérimentés, sélectionnés avec rigueur et assignés selon vos besoins.

Portée géographique & accessibilité

Nos formations sont offertes en présentiel à **Montréal, Québec et Gatineau/Ottawa**, ainsi qu'en **classes virtuelles** accessibles partout au Canada.

Nous servons les **entreprises, organismes publics, OBNL et particuliers** avec une offre standardisée « disponible sur le marché », conforme aux exigences des appels d'offres (sans développement sur mesure).

[Montréal](#)

[Québec](#)

[Gatineau / Ottawa](#)

[En ligne \(Canada\)](#)

Domaines & thématiques de formation

Plus de **100 formations prêtes à démarrer** – organisées par grandes **thématiques** pour répondre rapidement à vos besoins.

Productivité & Bureautique
Données & Analytics
Développement & DevOps
Collaboration & M365
Design, Graphisme & Multimédia
Leadership & Capital humain
Gestion de projet
Marketing numérique & SEO
Technologies émergentes & IA

Productivité & Bureautique

- **Tableurs & automatisation** – Excel (tableaux croisés, Power Pivot), Google Sheets
- **Documents & mise en page** – Word avancé, modèles, publipostage

- **Communication** – Outlook, bonnes pratiques d'emailing

Données & Analytics

- **BI & visualisation** – Power BI (Modélisation, DAX), Tableau
- **Base de données** – SQL (requêtes, optimisation)
- **Data science** – Python pour l'analyse

Collaboration & M365

- **Teams & productivité d'équipe** – réunions, canaux, bonnes pratiques
- **SharePoint & OneDrive** – structures, droits, gouvernance
- **Copilot & IA appliquée** – usages responsables et gains rapides

Design, Graphisme & Multimédia

- **Suite Adobe** – Photoshop, InDesign, Illustrator
- **UX/UI & prototypage** – Figma, maquettes et composants
- **Animation & contenus** – bases 2D/3D, narration visuelle

Leadership & Capital humain

- **Management** – leadership, rétroaction bidirectionnelle
- **Efficacité** – gestion du temps & priorités
- **Climat de travail** – gestion des employés difficiles

Gestion de projet

- **Méthodes & outils** – planification, suivi, risques
- **Microsoft Project** – calendriers, ressources, rapports
- **Agile/Hybride** – pratiques concrètes en équipe

Marketing numérique & SEO

- **SEO** – technique, contenu, maillage, suivi
- **Acquisition** – Google Ads, réseaux sociaux
- **Contenu** – lignes éditoriales, pages de conversion

Technologies émergentes & IA

- **IA générative** – ChatGPT, Copilot, bonnes pratiques
- **Systèmes & dev** – Linux, JavaScript, React, DevOps
- **Automatisation** – scripts, intégrations, workflows

*Listes indicatives : chaque thématique est disponible en niveaux **débutant**, **intermédiaire** et **avancé**, en présentiel ou en classe virtuelle.*

Nos clients & références

- **Gouvernements** : fédéral, provincial, municipal.
- **Institutions publiques** : CNESST, SAAQ, BAnQ...
- **Éducation & OBNL** : universités, cégeps, organismes communautaires.
- **Secteurs privés** : Hydro-Québec, Vidéotron, Bell, Desjardins...
- **Présence internationale** : France, RDC, Guadeloupe, Mali.

Pourquoi choisir Doussou Formation ?

Atout	Description
Portée pancanadienne	Présentiel au Québec + virtuel partout au Canada.
Offre standardisée	Catalogue clair, prêt à l'emploi.
Petits groupes & suivi	Meilleure assimilation grâce à l'accompagnement.
Accessibilité bilingue	Supports et formations en français et anglais.
Tarification transparente	Prix publics, rabais selon conditions (F01).
Crédibilité démontrée	Formateurs experts, clients reconnus.

Adresse : 1155, rue Metcalfe – Montréal

[Nous contacter](#)

[Consulter le catalogue PDF](#)

Ils nous font confiance

De nombreuses entreprises, institutions et organismes nous accordent leur confiance et continuent de fréquenter nos formations.

Voici quelques exemples :

Secteur	Organisations
Services financiers, immobiliers et assurances	Desjardins, Banque nationale du Canada, Intact, Olympus, Global Pay
Loisirs, culture et hébergement	Caraïbes Nordiques, Tangente Danse, PPS Danse, Théâtre de la Dame de Cœur, Le Carrousel, Productions Roméo et Fils, Tidan
Agences gouvernementales fédérales	Gouvernement du Canada, GRC, Ministère des Pêches et Océans, Défense nationale
Agences gouvernementales provinciales	Ministère de la Famille, Environnement, MSSS, CNESST, Fonds de recherche du Québec, SAAQ, Curateur public, BAnQ, Tourisme Québec, UPAC

Secteur	Organisations
Municipalités	Ville de Montréal, Municipalité de Sayabec
Services d'enseignement	Université Laval, Université de Montréal, Cégep de Trois-Rivières, Collège militaire royal de Saint-Jean, uOttawa, CPE de la Courtepointe
Technologies & communications	Capitel, Blue Solutions, Progi, PMG Technologies, Hydro-Québec, Vidéotron, Bell Canada, TC Transcontinental, GRICS, etc.
Organisations à but non lucratif	Résidence Le Monarque, Réseau-Femmes Ontario, Sphère Québec, Alzheimer Outaouais, Valoris, Culture Laval, Institut d'Innovation en Logistique du Québec...
Services sociaux & publics	Urgences Santé, IDDPNQL, CSS des Patriotes, SIS Immigration, RDÉE Canada, Société Économique de l'Ontario...
Associations & ordres professionnels	Ordre de la Physiothérapie du Québec, Professions Québec, CPA Québec, Alliance de la Fonction publique, Association des cadres des CPE, etc.
Construction & industrie manufacturière	ENERGI Fenestration, APL Construction, Canatal, MSP, Veolia, Acti Solutions, Photon etc., Les Bois de Plancher PG, KID Toy...
Transport & logistique	Groupe Morneau, Communauto, STO Outaouais
Agriculture & alimentation	F. Ménard
Commerce de détail & e-commerce	Jackfield, Safran
Cosmétique & bien-être	Institut de Beauté Manon Simard
À l'international	RATP (France), IMIE (France), Davidson Paris, Koala Web (Guadeloupe), Malitel (Mali), AAC/RDC (Congo)...



Formation Linux : Installer

plateforme hébergement CentOS

Introduction à la formation Linux

Révision des bases : le shell bash et linux en général

Installation d'une machine linux dans une machine virtuelle vs WSL2 sous windows

groupes et permissions

Ssh

aliases

sécurité

travail en équipe

Installation d'un serveur CENTOS

Installation dans un serveur physique ou serveur virtuel

Réseau

Storage

firewall

Les morceaux du web

Apache

Architecture client-serveur

Le protocole d'application HTTP : requêtes et réponses HTTP, en-tête HTTP,...

Distributions Apache : distribution binaire et source

Mise à jour d'Apache

Lancer, arrêter le serveur Apache

Base du fichier de configuration

Directives obligatoires

Configuration générale

Accès aux répertoires : contrôle d'accès selon le nom, adresse IP, en-tête HTTP

Proxy direct et reverse proxy

Les hôtes virtuels (virtual hosts) avec Apache2

Hôtes virtuels basés sur le nom

Hôtes virtuels basés sur le port

Hôtes virtuels basés sur l'adresse IP

Association d'une 2nd adresse IP à une interface réseau (IP aliasing)

Configuration des hôtes virtuels

Configurer vos sites

Comprendre le site par défaut Développement, production et sécurité

Le fichier .htaccess

Configuration d'un « vhost »

Publication du site

MySQL

Architecture et composantes de MySQL

Installation et paramétrage

Prise en main

Connexion, déconnexion

Création de bases et de tables, saisies de requêtes

Sauvegarde

Gestion des droits

Installer PHP

Installer PHP7

Configuration classique mod_php vs php_fpm

faire fonctionner plusieurs version de php

Installer et maintenir WordPress

Création de bases et de tables, saisies de requêtes

Sauvegarde

Gestion des droits

Développement, production et sécurité

Outils de débogage

introduction sommaire à docker

git

dns

introduction à la livraison continue et au déploiement en continu

Maintenance de serveur, gestion de configuration et sécurité

Monitoring et alertage

Formation Linux Administration avec Red Hat

Introduction à la formation Linux Administration avec Red Hat (RHEL)

- Qu'est-ce que Linux ?
- Historique Unix / Linux
- Caractéristiques des logiciels libres et de l'Open Source
- Les distributions Linux (focus RHEL)
- La documentation Linux

Ouverture et gestion des sessions

- Démarrer et fermer une session
- Gestion des comptes utilisateurs
- Gestion des groupes

Initiation au Shell Linux

- Les principaux shells en ligne de commande (CLI)
- Différences entre les shells
- Le shell BASH
- Commandes essentielles

- Syntaxe des commandes et caractères spéciaux
- Variables d'environnement
- Alias
- Redirections et pipes
- Éditeurs de texte : vim et nano

Gestion des fichiers et des répertoires

- Arborescence du système de fichiers Linux
- Chemins absolus et relatifs
- Types de fichiers
- Commandes de gestion des fichiers
- Attributs des fichiers (ls, stat)
- Gestion des répertoires
- Copie et suppression d'arborescences
- Recherche de fichiers et de contenu (find, locate, grep)

Utilisateurs, groupes et permissions

- Rôle des utilisateurs et des groupes sous Unix/Linux
- Commandes groupadd, groupdel, groupmod
- Commandes useradd, userdel, usermod
- Gestion des mots de passe
- Droits par défaut
- Modification des permissions (chmod, chown, chgrp)
- Droits sur les répertoires

Installation et démarrage du système

- Types d'installation (locale, réseau)
- Systèmes de fichiers : Ext4, XFS, Btrfs
- Processus de boot et démarrage du noyau
- Fichiers de démarrage et leurs rôles
- Systemd et la notion de runlevels (targets)

Premiers pas dans l'administration d'un serveur Linux

- Commandes d'administration de base
- Utilisation de sudo et accès superutilisateur
- Gestion des processus (ps, top, htop, kill)
- Planification de tâches (cron, at)
- Compression et archivage (tar, gzip, zip)

Gestion des disques et du stockage

- Partitionnement des disques
- Gestion des volumes logiques (LVM)
- Création et montage des systèmes de fichiers
- RAID logiciel sous Linux
- Sauvegardes et restauration

Gestion des paquets et des services

- Gestion des dépôts (repos)
- Installation et mise à jour des paquets (dnf, yum)
- Vérification des dépendances
- Démarrage automatique des services
- Dépannage des services systemd

Configuration réseau et diagnostic avancé

- Configuration du hostname
- Gestion réseau avec nmcli et nmtui
- Configuration DHCP
- Configuration DNS
- Outils de diagnostic réseau (ip, ss, ping, traceroute)

Sécurité et durcissement d'un serveur RHEL

- Principes de sécurité sous Linux
- SELinux : concepts, modes et gestion
- Pare-feu avec Firewallld
- Sécurisation de l'accès SSH

Monitoring et journalisation

- Supervision des processus
- Analyse des journaux avec journalctl
- Gestion et rotation des logs avec logrotate

Virtualisation avec KVM

- Présentation de la virtualisation et de KVM
- Architecture KVM sous RHEL
- Utilisation de virsh et virt-manager
- Création de machines virtuelles
- Gestion des VMs : réseaux, snapshots, stockage

Présentation des services Web et bases de données

- Fonctionnement d'un serveur Apache
- Configuration de base d'Apache
- Présentation et installation de MySQL/MariaDB
- Intégration de PHP