

INFORMATIQUE & RESEAUX





TRAINING FOR ACTIONS

Réf : 00000 - 00

Catégorie :

Informatique et Réseaux

MODALITÉS PRATIQUES

Dates

Sur demande
Sous réserve d'un nombre
suffisant de participants

Lieu

À distance depuis votre
poste informatique ou en
présentiel

Tarif et durée

selon devis - Nous consulter

Accès à la formation

2 jours au plus tard avant
le début de la formation,
sous réserve de réception
du dossier d'inscription
complet

Accessibilité

Accès des publics en
situation de handicap en
présence d'un référent
handicap par campus

Type de formation

Collectif

Individualisation

Oui

Langue d'enseignement

Français

PUBLIC CIBLE

Développeurs débutants, et toute personne souhaitant apprendre les bases de PHP.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Comprendre les bases du langage PHP.
Savoir créer des scripts PHP simples.
Intégrer PHP avec HTML pour créer des pages web dynamiques.
Manipuler les données à l'aide de formulaires et de bases de données.

PRÉREQUIS & NIVEAU D'ENTRÉE

Connaissance de base en HTML et CSS.
Notions de programmation (variables, boucles, conditions).

LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

Découvrir et s'approprier PHP

CETTE FORMATION

Est animée par un formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et testées et approuvées par l'éditeur et par AVAMA. La formation bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émaillée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Cette formation fait l'objet d'une évaluation initiale et d'une évaluation de fin de formation afin de pouvoir mesurer les écarts et estimer ainsi la montée en compétences.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

En cas de formation sur site externe à AVAMA, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation.



100 %

des clients recommandent
les formations AVAMA en
2024 !

ILS NOUS FONT CONFIANCE

Epsyl-Alcen, TotalEnergies,
Conseil Elysées Finances,
Breveco, Cohérence RH...

POUR COMMENCER

Service relations entreprises
meformer@avama.org
06 07 04 25 97

PROGRAMME

Introduction et bases de PHP

- Présentation du langage PHP.
- Installation et configuration de l'environnement de développement (XAMPP, WAMP, etc.).
- Syntaxe de base : variables, types de données, opérateurs.
- Structures de contrôle : conditions, boucles.
- Fonctions et portée des variables.
- Introduction aux tableaux.

PHP avancé et intégration

- Manipulation des formulaires HTML avec PHP.
- Gestion des sessions et des cookies.
- Introduction à la programmation orientée objet (POO) en PHP.
- Connexion à une base de données MySQL.
- Exécution de requêtes SQL avec PHP.
- Création d'une application web simple (CRUD).

Pour aller plus loin...
Perfectionnement PHP



TRAINING FOR ACTIONS

Réf : 00000 - 00

Catégorie :

Informatique et Réseaux

MODALITÉS PRATIQUES

Dates

Sur demande
Sous réserve d'un nombre
suffisant de participants

Lieu

À distance depuis votre
poste informatique ou en
présentiel

Tarif et durée

selon devis - Nous consulter

Accès à la formation

2 jours au plus tard avant
le début de la formation,
sous réserve de réception
du dossier d'inscription
complet

Accessibilité

Accès des publics en
situation de handicap en
présence d'un référent
handicap par campus

Type de formation

Collectif

Individualisation

Oui

Langue d'enseignement

Français

PUBLIC CIBLE

Développeurs ayant des connaissances de base en PHP, et toute personne souhaitant approfondir ses compétences en PHP.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Approfondir les connaissances en PHP.
Maîtriser les concepts avancés de la programmation orientée objet (POO) en PHP.
Optimiser et sécuriser les applications PHP.
Intégrer PHP avec des frameworks et des outils modernes.

PRÉREQUIS & NIVEAU D'ENTRÉE

Connaissance de base en PHP.
Notions de programmation orientée objet.

LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

Approfondir ses connaissances autour du PHP.

CETTE FORMATION

Est animée par un formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et testées et approuvées par l'éditeur et par AVAMA. La formation bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Cette formation fait l'objet d'une évaluation initiale et d'une évaluation de fin de formation afin de pouvoir mesurer les écarts et estimer ainsi la montée en compétences.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

En cas de formation sur site externe à AVAMA, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation.



100 %

des clients recommandent
les formations AVAMA en
2024 !

ILS NOUS FONT CONFIANCE

Epsyl-Alcen, TotalEnergies,
Conseil Elysées Finances,
Breveco, Cohérence RH...

POUR COMMENCER

Service relations entreprises
meformer@avama.org
06 07 04 25 97

PROGRAMME

Concepts avancés de PHP

- Rappels sur les bases de PHP.
- Fonctions avancées et gestion des erreurs.
- Manipulation avancée des tableaux.
- Programmation orientée objet (POO) : classes, objets, héritage.
- Interfaces et traits.
- Exercices pratiques.

Optimisation et sécurité

- Optimisation des performances PHP.
- Gestion de la mémoire et des ressources.
- Techniques de mise en cache.
- Sécurité des applications PHP : injections SQL, XSS, CSRF.
- Utilisation de bibliothèques de sécurité.
- Bonnes pratiques de développement sécurisé.

Intégration et frameworks

- Introduction aux frameworks PHP (Laravel, Symfony).
- Installation et configuration d'un framework.
- Structure d'un projet avec un framework.
- Développement d'une application web avec un framework.
- Utilisation des outils de débogage et de test.
- Déploiement d'une application PHP.



TRAINING FOR ACTIONS

Réf : 00000 - 00

Catégorie :

Informatique et Réseaux

MODALITÉS PRATIQUES

Dates

Sur demande
Sous réserve d'un nombre
suffisant de participants

Lieu

À distance depuis votre
poste informatique ou en
présentiel

Tarif et durée

selon devis - Nous consulter

Accès à la formation

2 jours au plus tard avant
le début de la formation,
sous réserve de réception
du dossier d'inscription
complet

Accessibilité

Accès des publics en
situation de handicap en
présence d'un référent
handicap par campus

Type de formation

Collectif

Individualisation

Oui

Langue d'enseignement

Français

PUBLIC CIBLE

Responsables informatiques, managers et cadres souhaitant
comprendre le rôle de la DSI, et toute personne impliquée dans la
gestion des systèmes d'information.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Comprendre le rôle stratégique de la DSI dans une organisation.
Identifier les principales fonctions et responsabilités de la DSI.
Appréhender les enjeux de la gouvernance des systèmes
d'information.
Connaître les bonnes pratiques en matière de gestion des SI.

PRÉREQUIS & NIVEAU D'ENTRÉE

Connaissance de base en gestion d'entreprise.
Notions de systèmes d'information.

LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

Approfondir ses connaissances autour du PHP.

CETTE FORMATION

Est animée par un formateur dont les compétences techniques,
professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes
et testées et approuvées par l'éditeur et par AVAMA. La formation
bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence
émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Cette formation fait l'objet d'une évaluation initiale et d'une
évaluation de fin de formation afin de pouvoir mesurer les écarts et
estimer ainsi la montée en compétences.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

En cas de formation sur site externe à AVAMA, le client s'assure
et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles
pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon
déroulement de l'action de formation.



AVAMA

RÔLE ET FONCTION DE LA DSI

100 %

des clients recommandent
les formations AVAMA en
2024 !

ILS NOUS FONT CONFIANCE

Epsyl-Alcen, TotalEnergies,
Conseil Elysées Finances,
Breveco, Cohérence RH...

POUR COMMENCER

Service relations entreprises
meformer@avama.org
06 07 04 25 97

PROGRAMME

Introduction et rôle stratégique de la DSI

- Présentation de la DSI : définition et importance.
- Rôle stratégique de la DSI dans l'entreprise.
- Alignement des SI avec la stratégie d'entreprise.
- Gouvernance des systèmes d'information.
- Principaux référentiels et normes (ITIL, COBIT, ISO 27001).
- Gestion des risques et de la conformité.

Fonctions et responsabilités de la DSI

- Organisation de la DSI : structure et équipes.
- Gestion des projets SI : méthodologies et outils.
- Gestion des infrastructures et des opérations.
- Sécurité des systèmes d'information.
- Gestion des données et de la confidentialité.
- Continuité d'activité et plan de reprise.

Innovation et transformation numérique

- Rôle de la DSI dans la transformation numérique.
- Technologies émergentes (cloud, big data, IA, IoT).
- Gestion du changement et accompagnement des utilisateurs.
- Pilotage de la performance des SI.
- Indicateurs clés et tableaux de bord.
- Retour d'expérience et bonnes pratiques.



AVAMA

IBM I (ANCIENNEMENT AS/400) ADMINISTRATION & DÉVELOPPEMENT

TRAINING FOR ACTIONS

Réf : 00000 - 00

Catégorie :

Informatique et Réseaux

MODALITÉS PRATIQUES

Dates

Sur demande
Sous réserve d'un nombre
suffisant de participants

Lieu

À distance depuis votre
poste informatique ou en
présentiel

Tarif et durée

selon devis - Nous consulter

Accès à la formation

2 jours au plus tard avant
le début de la formation,
sous réserve de réception
du dossier d'inscription
complet

Accessibilité

Accès des publics en
situation de handicap en
présence d'un référent
handicap par campus

Type de formation

Collectif

Individualisation

Oui

Langue d'enseignement

Français

PUBLIC CIBLE

Toute personne y compris les demandeurs d'emploi

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Intégrer les enjeux et opportunités de la transformation digitale pour l'entreprise. Comprendre l'utilisation des outils et les prérequis de cybersécurité. Savoir communiquer à l'ère du digital.

PRÉREQUIS & NIVEAU D'ENTRÉE

Un BAC + 2 informatique ou équivalent en expérience
Connaissances algorithmiques fortement recommandées

LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

Approche pratique et interactive.
Études de cas réels pour illustrer les concepts.
Formation illustrée par des témoignages et exemples concrets

CETTE FORMATION

Cette formation vise à combler le manque de personnel qualifié en maintenance et développement sur IBM i, engendré par les nombreux départs à la retraite actuels et futurs. Elle fournit les connaissances en programmation et en administration nécessaires pour maintenir les applications existantes et réaliser de nouveaux développements.

Elle est animée par un formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et testées et approuvées par l'éditeur et par AVAMA. La formation bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Cette formation fait l'objet d'une évaluation initiale et d'une évaluation de fin de formation afin de pouvoir mesurer les écarts et estimer ainsi la montée en compétences.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

En cas de formation sur site externe à AVAMA, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation.



AVAMA

IBM I (ANCIENNEMENT AS/400) ADMINISTRATION & DÉVELOPPEMENT

100 %

des clients recommandent
les formations AVAMA en
2024 !

ILS NOUS FONT CONFIANCE

Epsyl-Alcen, TotalEnergies,
Conseil Elysées Finances,
Breveco, Cohérence RH...

POUR COMMENCER

Service relations entreprises
meformer@avama.org
06 07 04 25 97

PROGRAMME

Ce programme est accessible à toute personne motivée ayant une

connaissance de base en algorithmique, ce qui permet aux débutants de rapidement se familiariser avec IBM i. Les compétences acquises en administration et développement sur IBM i sont très recherchées, offrant de nombreuses opportunités professionnelles. De plus, l'intégration de théories et de projets pratiques garantit une formation complète et opérationnelle pour des carrières prometteuses.

Comprendre l'architecture et les composants d'IBM i

- Les participants seront capables d'expliquer l'architecture de la plateforme IBM i, y compris ses composants matériels et logiciels, ainsi que les avantages spécifiques de cette plateforme pour les entreprises.

Maîtriser la gestion des utilisateurs et la sécurité

- Les participants apprendront à créer et gérer des profils utilisateurs, à définir des politiques de sécurité, à configurer des contrôles d'accès, et à mettre en oeuvre des pratiques de sécurité robustes pour protéger les données et les systèmes.

Acquérir des compétences en administration des ressources système

- Les participants sauront gérer les disques et le stockage, surveiller les performances du système, planifier et exécuter des sauvegardes et des restaurations, et utiliser des partitions logiques pour la virtualisation.

Développer des applications en RPG et CL

- Les participants développeront des compétences pratiques en programmation RPG et CL, incluant la manipulation de fichiers, la gestion des bases de données, et l'écriture de scripts pour automatiser des tâches administratives.

Mettre en oeuvre et maintenir des bases de données avec Db2

- Les participants apprendront à gérer les bases de données Db2, y compris la création et la gestion de tables, l'utilisation des journaux et la gestion des transactions, assurant ainsi la stabilité et la performance des applications basées sur IBM i.

Les plus

- MasterClass et partenariats avec les entreprises utilisatrices IBM i
- Développement d'applications assisté par l'IA (WatsonX & autres)
- Apprentissage renforcé & C++ & IBM i niveau expert
- Administration Expert
- Projet transversal professionnel & Projet Final



TRAINING FOR ACTIONS

Réf : 00000 - 00

Catégorie :

Informatique et Réseaux

MODALITÉS PRATIQUES

Dates

Sur demande

Sous réserve d'un nombre suffisant de participants

Lieu

À distance depuis votre poste informatique ou en présentiel

Tarif et durée

selon devis - Nous consulter

Accès à la formation

2 jours au plus tard avant le début de la formation, sous réserve de réception du dossier d'inscription complet

Accessibilité

Accès des publics en situation de handicap en présence d'un référent handicap par campus

Type de formation

Collectif

Individualisation

Oui

Langue d'enseignement

Français

PUBLIC CIBLE

Tout collaborateur d'entreprise utilisant des moyens informatiques.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Centraliser la gestion des utilisateurs et de l'infrastructure. Déployer les services les plus courants en situation multi-sites et topologies complexes (systèmes distribués, mode cluster). Anticiper et gérer les évolutions.

PRÉREQUIS & NIVEAU D'ENTRÉE

Cette formation nécessite des bases en réseau.

LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

Concevoir, installer et configurer des Infrastructures Serveurs.

CETTE FORMATION

Est animée par un formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et testées et approuvées par l'éditeur et par AVAMA. La formation bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Cette formation fait l'objet d'une évaluation initiale et d'une évaluation de fin de formation afin de pouvoir mesurer les écarts et estimer ainsi la montée en compétences.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

En cas de formation sur site externe à AVAMA, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation.



AVAMA

INFRA HAUTE DISPONIBILITÉ

100 %

des clients recommandent
les formations AVAMA en
2024 !

ILS NOUS FONT CONFIANCE

Epsyl-Alcen, TotalEnergies,
Conseil Elysées Finances,
Breveco, Cohérence RH...

POUR COMMENCER

Service relations entreprises
meformer@avama.org
06 07 04 25 97

PROGRAMME

Active Directory

- Gestion et transfert des rôles FSMO
- Mise en oeuvre d'une migration de domaine
- Augmentation du niveau fonctionnel du domaine
- Maintenance, Plan de Reprise de l'AD

Serveurs de Messagerie

- Topologie mono/multi-serveurs
- Gestion des Accès Clients
- Configuration du Transport / Flux de Messagerie Interne / externe
- Filtrage – gestion des règles de routage, antivirus/antispam
- Serveur Relai SMTP Linux pour le filtrage des mails
- Sauvegarde/restauration et maintenance du système (logs)

Gestion du stockage /architectures distribuées

- Serveur de Cache / BranchCache / synchronisation via https
- Rights Management System
- Serveur OpenSSH/SFTP, accès SFTP authentifié par un annuaire
- Stratégies d'audit : surveiller le système de fichiers

Gestion des accès distants et de la sécurité

- Mise en oeuvre d'un VPN / DirectAccess
- Gestion des authentifications RADIUS
- NAP / Network Access Protection
- Mise en oeuvre du firewall applicatif en mode avancé

Les solutions System Center

- Configuration Manager : déploiement de configuration/logiciels
- System Center Operations Manager: gestion des événements supervision, surveillance du système

Maintenance des serveurs Windows

- Mettre en oeuvre les moniteurs et compteurs de performance
- Utilisation des outils RSAT, administrer les serveurs à distance
- Tester votre infrastructure avec Best Practice Analyser
- L'outil Microsoft Diagnostic and Recovery Toolset



TRAINING FOR ACTIONS

Réf : 00000 - 00

Catégorie :

Informatique et Réseaux

MODALITÉS PRATIQUES

Dates

Sur demande
Sous réserve d'un nombre
suffisant de participants

Lieu

À distance depuis votre
poste informatique ou en
présentiel

Tarif et durée

selon devis - Nous consulter

Accès à la formation

2 jours au plus tard avant
le début de la formation,
sous réserve de réception
du dossier d'inscription
complet

Accessibilité

Accès des publics en
situation de handicap en
présence d'un référent
handicap par campus

Type de formation

Collectif

Individualisation

Oui

Langue d'enseignement

Français

PUBLIC CIBLE

Administrateur Système et Réseau, chef de projet, responsable mise en production et déploiement.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Préparer l'environnement et déployer le progiciel ou la solution
Diagnostic de la situation de l'entreprise et de son parc.

PRÉREQUIS & NIVEAU D'ENTRÉE

Bases de réseau.

LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

Echanges d'expériences entre les participants, mise en situation.
Travail collaboratif sur plateforme CISCO.

CETTE FORMATION

Est animée par un formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et testées et approuvées par l'éditeur et par AVAMA. La formation bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Cette formation fait l'objet d'une évaluation initiale et d'une évaluation de fin de formation afin de pouvoir mesurer les écarts et estimer ainsi la montée en compétences.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

En cas de formation sur site externe à AVAMA, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation.



AVAMA

MISE EN PRODUCTION ET DÉPLOIEMENT

100 %

des clients recommandent les formations AVAMA en 2024 !

ILS NOUS FONT CONFIANCE

Epsyl-Alcen, TotalEnergies, Conseil Elysées Finances, Breveco, Cohérence RH...

POUR COMMENCER

Service relations entreprises
meformer@avama.org
06 07 04 25 97

PROGRAMME

Mise en exploitation des ressources matérielles et logicielles

- Vérification des configurations
- Déploiement des applications

Automatisation des procédures de déploiement

- Elaborer les bilans de l'exploitation
- Prévoir les évolutions de l'infrastructure

Indicateurs et mesure de performances – Systèmes / Réseau et web

- Centralisation des journaux et exploitation des logs avec syslogd
- Analyse du trafic réseau avec MRTG

Analyse des journaux de type d'Apache Web Server avec Analog

- Consolidation d'indicateur de qualité avec rrdtool
- Création de page HTML de type tableau de bord avec rrdtool
Tableau de bord

Gestion d'incidents et actions correctives

- Echanges de bonnes pratiques
- Evaluation formative