Formation Comprendre l'informatique, pour non-informaticiens

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce séminaire vous propose une présentation simple et interactive, idéale pour appréhender les concepts et les termes utilisés par les informaticiens. Il vous apportera les bases nécessaires pour comprendre et dialoguer avec toute personne travaillant dans le monde des systèmes d'information.

Référence	CNI
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 990 €HT
Repas	repas inclus

Objectifs

| Appréhender les différents secteurs et métiers de l'informatique
| Connaître les principales infrastructures informatiques
| Identifier les différentes architectures informatiques
| Connaître les principales technologies et solutions informatiques
| Identifier les principaux risques liés à la sécurité

Public

| Ingénieur d'affaires,
| chargé de recrutement,
| responsable de PME/BU,
| acheteur,
| maître d'ouvrage dans le cadre d'un projet,
| toute personne en relation avec les informaticiens.

Prérequis

| Aucun

Programme de la formation

Introduction : l'informatique dans l'entreprise
| Les différents univers informatiques : gestion, industriel, scientifique, embarqué...
| Les liens entre les métiers et les infrastructures techniques.
| Réflexion collective : Approche des différents univers informatiques et de leurs particularités.

Les infrastructures informatiques
| Les types de matériels : mainframes, serveurs, postes de travail, Smartphones, tablettes...
| Qu'appelle-t-on un Datacenter ? La virtualisation ?
| Les systèmes d'exploitation : Windows, Linux, MacOs...
| Les réseaux : LAN, WAN, les matériels, normes et principaux protocoles.
| Téléphonie et télécommunications.
| Le stockage des informations : fichiers, bases de données...
| Mise en situation : Reconstitution des infrastructures d'une compagnie d'assurances.

Le principe des architectures informatiques
| Les architectures centralisées, client-serveur, 3-tiers et n-tiers.
| Les architectures "orientées services" et Web Services.
| Les serveurs d'applications.
| Exercice : Identification des architectures.

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 2 au 3 octobre 2025
PARIS
du 25 au 26 septembre 2025
AIX-EN-PROVENCE
du 2 au 3 octobre 2025
BORDEAUX
du 2 au 3 octobre 2025
LILLE
du 2 au 3 octobre 2025
LYON
du 2 au 3 octobre 2025
NANTES
du 2 au 3 octobre 2025
SOPHIA-ANTIPOLIS
du 2 au 3 octobre 2025
STRASBOURG
du 2 au 3 octobre 2025
TOULOUSE
du 2 au 3 octobre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Les technologies du Web
| Les bases d'Internet : "IP", routage, noms de domaines...
| Composants d'une page Web : HTML, XML, pages statiques et dynamiques, cookies.
| Internet, Intranet, Extranet.
| Les services du Web : messagerie, transfert de fichier, annuaires, moteurs de recherche...
| L'ergonomie Web et l'accessibilité des applications.
| Démonstration : Présentation des composants.

Les principales solutions proposées aux entreprises
| Les développements et langages : C, C++, C#, Java, PHP, Basic, Cobol, etc.
| Les progiciels : ERP, SCM, CRM, GRH. Les logiciels libres.
| L'externalisation : offshore, "Cloud Computing".
| La Business Intelligence et le décisionnel : Datawarehouse, OLAP...
| La mobilité : Smartphones, tablettes...
| Réflexion collective : Classification de termes et sigles.

La sécurité
| Les risques liés à la sécurité : malwares, virus...
| Les protections : anti-virus, firewall, etc.
| Etude de cas : Analyse des sécurités à apporter à un système informatique.

Synthèse
| Résumé des sujets abordés.
| Sources d'informations : sites et ouvrages.
| Exercice : Quiz sur les termes et vocabulaires abordés

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.