



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Comprendre le Système d'Information et son évolution

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation permet d'acquérir une bonne compréhension du système d'information d'une entreprise. Elle passe en revue le vocabulaire et les concepts de base de l'informatique. Cette formation n'entre pas dans les détails techniques, elle se limite aux aspects fonctionnels et pratiques, pour démystifier ce monde de l'informatique. Elle détaille aussi les évolutions technologiques de ces dernières décennies et l'impact de celles-ci sur les métiers de l'informatique. Elle permet à tout individu non-informaticien de pouvoir dialoguer avec le service informatique.

Référence	HF-SI
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 490 €HT
Repas	60 €HT(en option)

Objectifs

- | Appréhender les fonctions, la gouvernance et l'architecture du système d'information
- | Identifier les ressources matérielles et logicielles du SI
- | Identifier les bases de la virtualisation
- | Découvrir les réseaux, leurs topologies, leurs équipements, leurs protocoles ...
- | Découvrir comment exploiter les données du SI
- | Identifier par qui et comment sont gérées les applications du SI
- | Identifier l'évolution des architectures du SI d'hier et d'aujourd'hui
- | S'y retrouver dans la jungle des langages de programmation
- | Identifier les différents progiciels de gestion
- | Identifier comment l'information peut circuler dans le SI
- | Identifier ce qu'est un projet informatique et ses différentes phases
- | Identifier les principaux référentiels utilisés dans un SI

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 21 au 23 mai 2024

du 16 au 18 octobre 2024

du 17 au 19 février 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Public

| tout public souhaitant comprendre les différents éléments constituant un système d'information.

Prérequis

| Aucun prérequis particulier

Programme de la formation

Introduction au SI

- | Qu'est-ce que le système d'information ?
- | Les fonctions du SI
- | La Gouvernance du SI
- | Architecture du SI
- | L'informatique : un composant du SI
- | Qu'est-ce que l'informatique ?
- | La DSI : Direction du Système d'information
- | DevOps
- | Les Entreprises de Service Numérique ou ESN

Ressources matérielles ou hardware

- | Présentation
- | Les Périphériques
- | L'Unité Centrale
- | Processeur central et mémoire centrale
- | Système binaire

- | Que se passe-t-il quand un programme s'exécute ?
- | Les constructeurs
- | Data Center

Ressources logicielles ou software

- | Que sont les ressources logicielles ?
- | Circuit de développement d'un logiciel
- | Qu'est-ce qu'un Système d'exploitation ?
- | Présentation, fonctionnalités et caractéristiques d'un système d'exploitation
- | Principaux systèmes d'exploitation
- | Les systèmes d'exploitation embarqués

La virtualisation

- | Qu'est-ce que la virtualisation ?
- | Notions prises en charge par la virtualisation
- | Les acteurs de la virtualisation
- | Les différents types de virtualisation

Les réseaux

- | Qu'est-ce qu'un réseau ?
- | Qu'est-ce qu'un réseau privé virtuel ou VPN ?
- | Les réseaux : Technologies de transmission de l'information
- | Les réseaux : Topologies
- | Les Protocoles réseau
- | Equipements réseau
- | Solutions matérielles et logicielles via Internet : Le Cloud
- | Infrastructure composable

Les données du SI

- | Les bases de données
- | La Business Intelligence
- | Les Mégadonnées ou Big Data
- | Les données : la stratégie d'entreprise
- | Les bases de données décentralisées ou Blockchain

La gestion des applications du SI

- | Les applications d'entreprise
- | Qui exploite les applications de l'entreprise ?

Les architectures

- | Architectures : avant 1990
- | Architecture distribuée
- | Architecture Web
- | Architecture n-tiers
- | Architecture SOA

Développement de logiciels et d'applications

- | Définition d'une interface utilisateur
- | Les différents types d'interfaces utilisateurs
- | La programmation
- | Les fournisseurs de services d'applications

Les progiciels de gestion

- | Les ERP ou PGI
- | CRM et e-Business
- | Système d'information de gestion des Ressources Humaines - SIRH

Circulation de l'information dans le SI

- | Transmettre et partager l'information
- | Workflow
- | Groupware ou travail Collaboratif
- | e-learning
- | Communication Unifiée

Le projet informatique

- | Qu'est-ce qu'un projet informatique ?
- | Les responsabilités dans un projet informatique
- | Les différentes phases d'un projet

Piloter un projet

- | Quelques chiffres concernant les projets informatiques
- | Les référentiels du SI
- | Référentiels de qualité : Focus sur ITIL, CMMI et CoBit

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.

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.