

# CONCEPTS, VOCABULAIRE INFORMATIQUE ET MÉTIERS DU SI

IOS03

2 jours (14h) 1 490,00 €<sup>HT</sup>

## Objectifs

Acquérir une culture informatique (vocabulaire et concepts) en réalisant un tour d'horizon des notions clés • Comprendre ce qui se cache derrière les mots informatiques et devenir par conséquent un acteur averti du processus d'informatisation • Comprendre et positionner les principaux métiers de l'informatique

## Profil Stagiaire(s)

cadres et utilisateurs "métiers" désireux d'acquérir une culture informatique de base permettant d'améliorer le dialogue avec les informaticiens

## Profil animateur(s)

consultant spécialiste en formation informatique



## PROGRAMME

### Importance du SI dans l'Entreprise

L'entreprise dans son écosystème : chaîne de valeur, stratégie, business model, processus, flux

Système d'information et système informatique : définitions, finalités, alignement, composantes d'une solution, urbanisation et architecture

### Les technologies & architectures

Matériels, systèmes et logiciels de base : Mainframe, x86, OS, Langages & programmation, ...

Architectures centralisées, client/serveur, 3-tiers, n-tiers

Les activités et les métiers relatifs aux systèmes et aux architectures

### Les réseaux

Concepts généraux : réseaux analogiques/numériques, bande passante, LAN/WAN, organisation des composants en "couches"

Topologies réseau, matériels et protocoles de communication courants : hub, switch, routeur, commutateur, routeur, IPv4-v6, TCP/IP, ...

Les offres réseaux courantes : RTC, ADSL, LS, Fibre, Mobile

Les activités et les métiers relatifs aux réseaux

### Les technologies issues du net

Les fondamentaux d'internet : protocole IP et routage, DNS, architecture de services

Le web : HTML, XML, pages statiques/dynamiques, mondes "Java JEE"/ ".NET", Web

Services et SOA

Mise en oeuvre dans le cadre des intra/extranets en entreprise

Les activités et les métiers relatifs aux technologies issues du net

### La sécurité des systèmes d'informations

Périmètre de la sécurité SI

Confidentialité, authentification, intégrité

Continuité de services (PCA, PRA, PCI, ...)

Sécurité réseau (Firewall, pare-feu, DMZ, PKI, ...)

### Panorama des solutions d'entreprise

Les progiciels de gestion intégrés (PGI ou ERP)

La gestion de la relation client (CRM)

Les outils collaboratifs (KM, workflow, ...)

L'informatique décisionnelle : datawarehouse, datamining, reporting, KPI

Dématérialisation et gestion électronique de documents (GED-EDI)

La problématique de l'intégration entre les applications

## Contactez-nous

Conseiller formation  
09 88 66 10 00  
inscriptions@demoss.fr

## Nos sessions

15 - 16 juin 2023 : Paris / A  
Distance

19 - 20 oct. 2023 : Paris / A  
Distance

7 - 8 déc. 2023 : Paris / A Distance

# CONCEPTS, VOCABULAIRE INFORMATIQUE ET MÉTIERS DU SI

IOS03

2 jours (14h) 1 490,00 €<sup>HT</sup>

Modèles et outils pour l'intégration : XML, EAI, ESB  
Les activités et les métiers relatifs aux solutions d'entreprises

## Les missions de la Direction des Systèmes d'Information

Organisation-type d'une DSI  
Les tâches de management stratégique, d'études et de production  
L'art de la conduite des projets : principes d'un pilotage efficace, outils, facteurs clés de succès et facteurs certains d'échec  
Synthèse des profils et compétences requis pour les différents métiers de la DSI

## Quelques tendances et perspectives

Coup de projecteur sur des thèmes d'actualités qui "font débat" dans les organisations informatiques (Virtualisation, Cloud, Mobilité, Open Data, Big Data, Machine Learning, Data Scientist...)

## Compléter votre formation avec les modules e-learning Stage+ :

Concepts et vocabulaire informatique : quelles solutions pour l'entreprise ?  
Concepts et vocabulaire informatique : les métiers de la DSI

## Méthodes pédagogiques & Evaluation

Accès pendant un an à un espace e-learning dédié, permettant de réviser et de compléter la formation

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

## Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :  
Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.  
Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

## Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

## Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

## En complément

### Après cette formation vous pourrez suivre :

- Cahier des Charges Informatique : Expressions des Besoins et Exigences Fonctionnelles
- Assurer la Maîtrise d'Ouvrage des Projets Informatiques

### Cette formation fait partie de :

- Consultant AMOA en SI (Parcours Pro)