

# CONCEPTS, VOCABULAIRE INFORMATIQUE ET MÉTIERS DU SI

IOS03

2 jours (14h) 1 360,00 €<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, ...)

## Contactez-nous

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

## Nos sessions

4 - 5 nov. 2021 : Paris / A Distance

16 - 17 déc. 2021 : Paris / A Distance

14 - 15 mars 2022 : Paris / A Distance

30 juin - 1 juil. 2022 : Paris / A Distance

8 - 9 sept. 2022 : Paris / A Distance

28 - 29 nov. 2022 : Paris / A Distance

# CONCEPTS, VOCABULAIRE INFORMATIQUE ET MÉTIERS DU SI

IOS03

2 jours (14h) 1 360,00 €<sup>HT</sup>

## 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  
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

## Méthode pédagogique

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.

## Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS 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 co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

## Le dispositif de suivi et d'évaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise 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.

# CONCEPTS, VOCABULAIRE INFORMATIQUE ET MÉTIERS DU SI

IOS03

2 jours (14h) 1 360,00 €<sup>HT</sup>

En complément

**DIGITT : certification des connaissances et compétences digitales**

**DiGiTT**<sup>®</sup>

Le certificat DiGiTT, élaboré avec le monde de l'entreprise, permet de certifier vos connaissances et compétences dans l'environnement digital. Il est reconnu par la Commission

Nationale de Certification, il est également éligible au Compte Personnel de Formation.

Reconnu et valorisé par les entreprises, il vous permettra de vous différencier sur le marché du travail, et d'améliorer votre employabilité. (Code RS : 2636)

150,00 €

**Après cette formation vous pourrez suivre :**

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