

## FORMATION CONCEPTION ORIENTÉE

### OBJET

La formation Conception orientée objet sur 3 jours a pour principal objectif de vous familiariser avec les grands principes du développement objet. De l'interprétation du besoin utilisateur à la rédaction du programme en passant par les composants phares de ce dernier, vous aurez les connaissances et compétences nécessaires à la maîtrise de la conception orientée objet

### PROGRAMME

#### 1/ Partie I : Du besoin de l'utilisateur au programme

#### 2/ La chaîne globale : Concept et enjeux

- Paliers entre pensée humaine et séquences binaires
- Connaître les phases : sources, compilation, binaire
- Assimiler le cas particulier de l'interpréteur
- Savoir ne pas tout réécrire

#### 3/ Algorithmique : Concept et enjeux

- Utiliser les atomes pour s'exprimer
- Savoir formuler un traitement
- Utiliser un pseudo langage
- Cas d'algorithme bien conçu, mal conçu ou faux

#### 4/ Partie II : Les composants d'un programme

#### 5/ Les différentes variables et données

- L'importance de la définition de type
- Les type : entier, réel, caractères...
- Appréhender les problèmes liés aux types
- Connaître les opérateurs disponibles
- Confort de tableaux et structures

#### 6/ Connaître la grammaire d'un langage informatique

- Appréhender les blocs de programme
- Tester une expression
- Utiliser une boucle
- Gérer confort syntaxiques

#### 7/ Concevoir un premier programme simple

- Appréhender l'environnement de développement
- Concevoir un premier programme simple en Java
- Compiler et exécuter le programme
- Cerner l'avantage de l'interface de développement IDE
- Visualiser les acteurs majeurs des langages objet

#### 8/ Partie III : Savoir bien rédiger ses programmes

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 1750 euros

3 jours

OB100

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

**Demandez Houily au  
01 42 62 91 86**

### OBJECTIFS

- Se familiariser avec le développement Objet
- Appréhender la notion d'Objet et concepts associés
- Mesurer les apports de la modélisation UML
- Avoir un point de vue sur les approches Java et .Net

### PRE-REQUIS

- Disposer d'une expérience en programmation
- Avoir déjà développé et livré une application

### PUBLIC CONCERNE

- Développeur
- Analyste programmeur
- Chef de projets

### DATES INTER-ENTREPRISES

#### A distance

01/03/2021, 25/05/2021, 27/09/2021, 29/11/2021,  
Paris

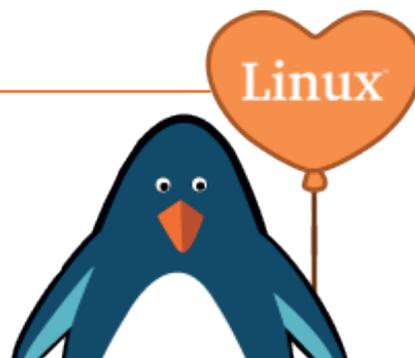
01/03/2021, 25/05/2021, 27/09/2021, 29/11/2021,

Si vous souhaitez organiser cette formation a une autre date contactez-nous.

## NOUS CONTACTER

**AGORATIC**  
21 rue Louise Weiss  
75013 Paris

Tel : 01 84 17 44 76  
Tel : 01 42 62 91 86  
[www.openska.com](http://www.openska.com)



### **9/ Organiser la structure de son programme**

- L'enjeu des procédures et fonctions
- Distinction conceptuelles et syntaxiques entre les deux
- Savoir passer des arguments à une fonction
- Assimiler le passage par valeur dans une fonction
- Comprendre le passage par adresse

### **10/ Les bibliothèques : Concept et enjeux**

- Éviter de réécrire ce qui existe déjà
- Rédiger ses propres bibliothèques
- Utiliser ses bibliothèques dans d'autres programmes

### **11/ Mesurer l'enjeu de la présentation**

- Bonnes pratiques pour anticiper les erreurs
- Utiliser des commentaires utiles et efficaces
- Appréhender des architectures de code

### **12/ Se familiariser avec l'approche Objet**

- Algorithmie : rappels
- Cerner les objectifs du monde Objet
- Connaître les classes et objets
- Utiliser les différents attributs et méthodes
- Maîtriser l'encapsulation et l'instanciation
- Traduire des concepts Objet en langage
- Packages et les espaces de noms
- Classes, méthodes et leur visibilité
- Attributs et leur visibilité
- Appeler des méthodes
- Faire référence aux variables
- Cas pratique

### **13/ Analyser et concevoir en fonction du besoin**

- Appréhender le besoin du client
- Inventer une architecture logicielle adaptée
- Penser aux acteurs de l'application

### **14/ UML : Appréhender le langage de modélisation unifié**

- Cerner les spécificités du langage
- Savoir quand utiliser UML
- Les diagrammes de cas d'utilisation
- Les diagrammes de classe
- Les diagramme de séquence
- Utiliser UML dans le monde réel

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

En préambule notez que pour tout ce qui attrait à de la formation la marque AGORATIC appartient à la société Openska.

### PRESTATION DE SERVICES

Dans le cas d'une formation sur site, et à défaut de convention particulière, la société Openska n'est pas tenue d'effectuer l'installation des produits. En cas de demande de la part du client, ces prestations seront facturées au tarif journalier de formation en vigueur à la date de la commande.

### PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

Nos prix sont établis hors taxes. La facture est adressée au client après exécution de la prestation.

Celle-ci peut être adressée directement à un organisme de gestion de ses fonds de formation sous réserve qu'un bon de commande de la part de cet organisme soit adressé à Openska au moins deux semaines avant le début de la prestation. Cette disposition ne dispense pas le client d'adresser un bon de commande à Openska. En cas de non règlement par l'organisme de gestion des fonds de formation du client, quelle qu'en soit la cause, la facture devient exigible auprès du client. Tout stage commencé est considéré comme dû dans son intégralité.

### RÈGLEMENT

Le règlement des factures peut s'effectuer :

- par chèque
- par virement bancaire :

**HSCBC France**  
Établissement 30056  
Code guichet 00915  
Compte 09150035179  
Clé 60

en indiquant le numéro de(s) facture(s).

Les factures sont payables à réception, net sauf autre échéance indiquée sur la facture. Tout retard de paiement par rapport à cette échéance entraînera de plein droit : des frais financiers de 1,5% par mois au prorata temporis, l'application d'une clause pénale égale à 20% du prix de vente hors taxes, l'exigibilité immédiate des factures non échues.

Openska se réserve le droit de suspendre ou d'annuler les prestations en cours, sans pouvoir donner lieu à des dommages et intérêts pour le client. Tous droits et taxes applicables sont facturés en sus, conformément aux lois et règlements en vigueur. L'attestation de stage est jointe à la facture.

### CONVENTION DE FORMATION

Une convention de formation standard peut être adressée sur simple demande de la part du client.

### CONVOICATIONS

Openska ne peut être tenue responsable de la non réception de la convocation quels qu'en soient le ou les destinataires chez le client, notamment en cas d'absence du ou des stagiaires à la formation. Dans le doute, il appartient au client de s'assurer de l'inscription de ses stagiaires et de leur présence à la formation.

### ANNULATION, ABSENCE REPORT D'INSCRIPTION

Toute annulation d'inscription doit être signalée par téléphone et confirmée par écrit.

- Une annulation intervenant plus de deux semaines avant le début du stage ne donnera lieu à aucune facturation.
- Une annulation intervenant entre une et deux semaines avant le début du stage donne lieu à la facturation au Client de 50% du coût de la totalité du stage.
- Une annulation intervenant moins d'une semaine avant le début du stage donne lieu à la facturation de la totalité du coût du stage.

Un report intervenant moins de deux semaines avant le début du stage est considéré comme une annulation. En cas d'absence du stagiaire, la prestation commandée sera facturée en totalité.

### ANNULATION D'UN STAGE

Openska se réserve la possibilité d'annuler tout stage interentreprises en cas de manque de participants, de problème d'approvisionnement de supports de stage ou de problème technique et ce sans aucun dédommagement. Dans ce cas, les stagiaires seront prévenus au moins une semaine avant le début du stage et leur inscription automatiquement reportée à la session suivante.

### RESPONSABILITÉ

Sauf faute lourde, la société Openska limite sa responsabilité au montant des prestations fournies. Concernant le passage de tous les types de tests de certifications, la société Openska dégage toute responsabilité en cas de problème, notamment d'ordre technique.

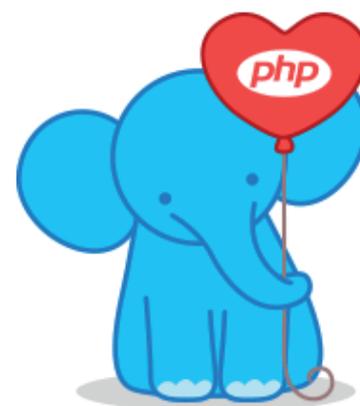
### ATTRIBUTION DES COMPÉTENCES, LITIGES

L'élection de domicile est faite par Openska à son siège social. Les parties s'efforceront de résoudre à l'amiable tout différend susceptible d'intervenir entre elles à l'occasion de l'interprétation ou de l'exécution du contrat.

A défaut d'accord amiable, le différend sera soumis au Tribunal de Commerce de Paris, appliquant la loi française.

### PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'utilisation des documents remis lors des stages est soumise aux articles 40 et 41 de la loi du 11 mars 1957. Aux termes de l'article 40 de la loi du 11 mars 1957 "toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou ses ayants-droit ou ayants-cause est illicite". L'article 41 de la même loi n'autorise que "les copies ou reproductions destinées à une utilisation collective" et "les analyses et courtes citations, sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source". Toute représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, ne respectant pas la législation en vigueur constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et 429 du Code Pénal. La responsabilité du client serait engagée si un usage non autorisé était fait de ces logiciels ou supports de stage. L'exportation de certains produits peut être soumise à des réglementations spécifiques françaises ainsi qu'à celles établies par le Département du Commerce des Etats-Unis. Toute exportation effectuée en violation de ces réglementations est interdite. Il appartient au client de se conformer à l'ensemble des réglementations applicables en ce domaine.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75