



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Optimisez votre Système d'Information avec l'Architecture Hybride

SI Hybride : architecture, urbanisation, intégration, sécurité, impacts organisationnels

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

- | Comprendre les impacts du Cloud sur l'urbanisation d'entreprise
- | Maîtriser les architectures du SI hybride
- | S'appropriier les enjeux de sécurité du SI ouvert
- | Adopter une organisation adaptée au SI hybride

### Public

- | DSI et leurs collaborateurs directs, décideurs informatiques, contrôleurs de gestion, consultants, ingénieurs et chefs de projets, responsables fonctionnels, maîtrises d'ouvrage.

### Prérequis

- | Aucun

### Programme de la formation

#### La démarche d'urbanisation

- | Rappels sur la démarche d'urbanisation d'entreprise (Jacques Sassoon, Christophe Longépé)
- | Bénéfices du Cloud pour l'urbanisation : agilité, synergie
- | Menaces du Cloud sur l'urbanisation : gestion des référentiels, gestion des flux, choix des progiciels, nomadisme et sécurité des postes de travail, etc.
- | Cas d'étude fictif avec un grand compte "pré-cloud"

#### Les patterns de SI hybrides

- | Un modèle d'architecture hybride
- | Partenariat avec un hyperscaler unique (AWS, Azure, GCP)
- | Partenariat fort avec une plateforme SaaS (Salesforce, office 365, etc.)
- | Stratégies des fournisseurs historiques de progiciels (Oracle, SAP, etc.)
- | Partenariat avec une plateforme API as a Product (Stripe, YouSign, DeepL, etc.)
- | Approche SaaS best of breed
- | Approche multi-cloud
- | Position sur les plateformes nocode
- | Choix de partenaires sous contrainte de coûts, vendor lock-in, souveraineté

#### Le réseau en architecture hybride

- | Rappels sur QoS et sécurité réseau (MPLS, SD-WAN)
- | Solutions réseau des hyperscalers
- | NaaS : Network as a Service (Intercloud)

#### La sécurité en architecture hybride

- | Rappels sur les fondamentaux de la sécurité
- | Fédération d'identité
- | IDaaS : Identity as a Service (Okta, OneLogin, PingOne, ...)
- | Provisioning multi-Cloud
- | Authentification multifacteur, passkeys, U2F
- | Partage de ressources avec d'autres entreprises
- | Durabilité

Référence	SIH24
Durée	2 jours (14h)
Tarif	2 197 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

PARIS

du 21 au 22 novembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | SLA du Cloud (garanties et surveillance)
- | Exposition au risque Cyber (exploits, Bug Bounty, Zero trust)
- | Exposition à la NSA (Cloud Act, Cloud souverain)

### **L'intégration en architecture hybride**

- | Rappels sur l'intégration
- | Exposer le legacy avec l'API management (authentification, traçabilité, disponibilité)
- | Recours à des intégration point-à-point via API
- | ESB en architecture ouverte
- | iPaaS : Integration Platform as a Service (Zapier, Bonitasoft, Mule, ...)
- | Recours aux architectures événementielles avec le serverless et les FaaS
- | Déploiement en IaaS
- | Cloud Brokers

### **La plateforme data en architecture hybride**

- | Data warehouse/lake chez un hyperscaler ?
- | Consommer des services Hadoop, machine learning sur étagère
- | Alimentation depuis SI interne (pseudonymisation, coûts de transfert, latence)

### **Cas d'usages**

- | Choix des patterns hybrides, réseau, sécurité, intégration
- | Bonnes pratiques d'adaptation du grand compte "pré-cloud"
- | Choix d'une jeune entreprise "post-cloud"
- | Les 6 R : Retire, Retain, Rehost, Refactor, Rebuild, Replace

### **Organisation de la DSI en SI hybride**

- | Les métiers et le Shadow IT
- | Impact pour les achats : FinOps
- | Impact pour le RSSI et la politique de sécurité
- | Impact pour les architectes : approche Cloud-Ready

## **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.

---

## **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.