

# Gestion des identités & sécurité des accès

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Management du SI

**Action collective :** Non

**Filière :** Séminaires décideurs

**Rubrique :** Enjeux du SI

**Code de formation :** S-IAM

IAM, ANNUAIRE, LDAP, RBAC, ORBAC, PROVISIONING, DCMS, SÉCURITÉ, SSO, AUTHENTIFICATION, CRYPTOGRAPHIE, PKI, XPDL, PROCESSUS, BPM, WORKFLOW, WEBSERVICES, FÉDÉRATION, SAML

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Identifier les enjeux de la gestion d'identité Déterminer les apports de la gestion d'identité à partir d'un SI centralisé : la sécurité d'accès aux applications, la modélisation des processus, la valorisation du portail d'entreprise et l'ouverture de son SI par la fédération d'identité

### Public visé

Architecte Direction du SI  
Direction informatique  
Maîtrise d'ouvrage  
Responsable études Urbaniste

### Pré-requis

Notions d'annuaire et XML. Être sensibilisé à la sécurité du SI et aux Web services.

## € Tarifs

**Prix public :** 1420 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF** -MonCompteFormation

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PROGRAMME

### 1. LA GESTION DES RÉFÉRENTIELS D'IDENTITÉS

Introduction .  
Constat d'hétérogénéité du SI. .  
Centralisation de l'information. .  
Gestion à partir d'un point d'accès unique. .  
Présentation des annuaires LDAP. Les outils .  
Synchronisation des référentiels par le provisioning. .  
Agrégation des données par le dé-provisioning. .  
Le méta-annuaire ou l'annuaire virtuel ? .  
Présentation des outils évolués de gestion de contenu d'annuaire.  
Les DCMS. La gestion des habilitations . L'information pertinente. .  
Les modèles de données RBAC et ORBAC.

### 2. LA SÉCURISATION DES ACCÈS

Renforcer la politique de mots de passe.  
L'unification des mots de passe.  
Le modèle actuel de sécurisation des accès : la signature unique.  
Présentation des architectures de Web SSO.  
Étude de scénarios Web SSO.  
Présentation de solutions de Web SSO.  
Étude de solutions Open Source.  
La limitation du Web SSO est couverte par l'Entreprise SSO.

### 3. L'AUTHENTIFICATION FORTE

Cryptographie.  
Les bases de la cryptographie.  
Les algorithmes à clé secrète, clé publique, hachage, signature électronique. .  
Répondre aux fondamentaux de la sécurité : authentification, confidentialité, intégrité, non répudiation et disponibilité. Fonctionnement des PKI.

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 14 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Les infrastructures à clé publique.  
Environnements de confiance.  
Autorités de certification.  
Certificats X509 : types classe et fonctionnement.  
Les Processus métier  
Études de cas pratique.  
Embauche d'un nouveau salarié.

Exception à une règle de sécurité.  
Définitions.  
Le BPM vs workflow vs processus.  
Activité, transition, participant.  
La coalition Wfmc.  
Le Format Xpdl.  
Présentation du protocole Asap et de la spécification Wfxml.  
Les outils.  
Modélisation de processus.  
Interaction avec le processus.  
Suivi et console de pilotage.  
Sécurisation des Web services  
Sécurisation des messages Xml.  
Xml-Signature : signature des messages.  
Xml-Encryption : chiffrement des messages.  
Ws-Security : normalisation de la sécurisation des messages.  
Interaction avec les PKI.  
Xkms : gestion du cycle de vie des certificats.  
Délégation d'authentification et gestion de droits.  
Saml, Ws-Federation : échange des informations d'authentification.  
Xacml, Ws-Authorization : échange des informations d'autorisation.  
Provisioning. Spml : gestion des comptes utilisateur.  
La fédération d'identité.  
Fonctionnement des serveurs d'identité.  
Le projet Liberty Alliance.  
Le projet Cardspace.  
Le projet Openid.  
Le projet Shibboleth.  
Le projet Concordia.

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.