

Les API (Application Programming Interface) permettent d'exposer des données et des services. Les API sont appelées par des applications clientes (Par exemple des applications mobiles, des applications serveurs, etc.). Les API permettent aux applications clientes de composer de nouveaux services en s'appuyant sur des services existants. (Par exemple l'application mobile Uber s'appuie sur les API Google Maps, Twilio et Apple Pay).

## Objectifs

- Partager concepts et vocabulaire de l'API management
- Découvrir et maîtriser les fondamentaux de l'API
- Être capable de cadrer une démarche d'API management

## Vous allez apprendre

- Les enjeux métiers
- Les cas d'usages de l'API
- La définition d'offre d'API
- Le design d'API
- L'architecture technique
- La sécurité
- La gouvernance

## Programme

### 1. Introduction aux API :

- Pourquoi les API ? A quoi ça sert (enjeux métiers : agilité, robustesse, réutilisation) / à quels cas d'usage cela répond (public, interne, partenaires)
- Architecture de principe

- Types d'applications clientes et modes de consommation des API (ex : IoT, B2B2C, intégration inter-applicative)
- Le cycle de vie de l'API, et présentation des rôles

### 2. Business : comment faire en sorte que le métier s'approprie les API ?

- Définir une offre d'API
- Monétiser ses API
- Bonnes pratiques de gouvernance.

### 3. Designer/développer : comment désigner des API réutilisables et orientés métiers ?

- Présentation de REST
- Langages de description des API
- API orientés métiers
- Cadre normatif (convention de nommage, gestion des versions d'API, ...)
- Bonnes pratiques de gouvernance.

### 4. Publier et exposer : comment intégrer la publication des API dans mon cycle de développement ?

- Process de publication et acteurs impliqués
- Sécurité : gérer l'accès aux API, Authentification & Autorisation, analyse de flux.

### 5. Exploiter : comment gouverner, sécuriser, monitorer mes API ?

- Fonctions de l'API console
- Exploitation technique de la plateforme (supervision, monitoring, cache...) - Exploitation métier (Reporting et statistiques d'usage des API ...)
- Patterns d'intégration

### 6. Consommer : comment rendre mes API populaires ?

- Process de souscription aux API et acteurs impliqués
- API Portal.

## Public concerné

- Responsable informatique
- Tout acteur impliqué dans des projets ou programmes d'API management
- Architecte, Développeur, Chefs de projet, etc.

**Prérequis** : Connaissance des systèmes d'informations

## Approche pédagogique

- Apports techniques et théoriques, nombreux retours d'expérience, démo

**Formateur** : Architecte API management impliqué dans des projets

## Éléments pratiques

- Formation et supports de cours en français
- 1 jour
- 800 € HT/ participant
- 6 à 10 participants maximum

## Informations et inscription

- 01 76 73 26 00
- [arismore.academy@accenture.com](mailto:arismore.academy@accenture.com)