



## FORMATION API GÉOPORTAIL À DISTANCE



### CODE FORMATION e-432

Dans le cadre de la mise en oeuvre du Géoportail, l'IGN met à disposition une API dite « API Géoportail ». L'API Géoportail est un moyen simple, performant et peu coûteux de diffuser de l'information géo référencée sur le Web. Elle permet, notamment, d'intégrer les couches de données du Géoportail dans un site Web via un client cartographique. L'API Géoportail est disponible dans deux langages de programmation : JavaScript, Flash/Flex. Cette formation à distance sur l'API Géoportail est proposée dans le langage JavaScript.

### OBJECTIFS

Connaître et comprendre l'API Géoportail pour l'intégrer dans ses projets.  
Implémenter l'API Géoportail dans un contexte métier

### PUBLIC

- Toute personne impliquée dans la mise en oeuvre, le développement ou la maintenance d'une cartographie Web ou intranet.

### PRÉREQUIS

- Connaissance et/ou expérience dans le domaine de la programmation
- Connaissance des principaux langages de programmation du Web (HTML, CSS, JavaScript)

### @NEWS

Formation réalisée sur environ une semaine, équivalente à 1 journée en présentiel

### PROGRAMME PRÉVISIONNEL

À L'ISSUE DE LA FORMATION LES PARTICIPANTS SERONT CAPABLES DE :

- Comprendre les principes généraux de fonctionnement de l'API Géoportail (architecture, flux, GeoDRM, projection)
- Comparer l'API Géoportail aux autres APIs cartographiques
- Comparer l'API Géoportail aux autres solutions de cartographies Web
- Étudier l'opportunité d'utiliser l'API Géoportail pour leurs besoins (points forts, limites, coûts, etc.)
- Créer un compte et un contrat sur le site <http://api.ign.fr>
- Utiliser les ressources en ligne dédiée à l'API Géoportail (site [api.ign.fr](http://api.ign.fr), documentation, forum, etc.)
- Intégrer l'API Géoportail dans son site Web, Modifier les éléments d'interface de l'API Géoportail (couleur, position, visibilité, etc.)
- Modifier les paramètres par défaut (échelle, centre, opacité, affichage des outils, etc.)

- Ajouter les couches de données issues du Géoportail
- Utiliser un proxy pour contourner les limites liées au cross-domain dans AJAX
- Superposer des données métiers (KML, GML, GPX, WMS, WFS, etc.)
- Ajouter des objets vectoriels (point, ligne, polygone)
- Ajouter des outils de gestion des objets vectoriels (édition, sélection, modification, suppression, etc.)
- Ajouter des outils (impression, mesure, etc.)
- Ajouter des outils de positionnement (par toponyme, par adresse)
- Créer et ajouter un outil personnalisé

### CALENDRIER

Plusieurs sessions par an :  
Première session : du 20 au 24 février  
2012

Nous consulter

### DROITS D'INSCRIPTION

350 €

exonérés de TVA