

# Stage de formation à la cartographie numérique sur support **IGNRando'** / **IPHIGENIE**

L'objectif de cette journée de formation, est la prise en main du site de cartographie numérique **IGNRando** (utilisable sur l'ordinateur) et de l'application mobile **IPHIGENIE**, outils complémentaires pour rechercher, préparer, créer, enregistrer et transférer des parcours de randonnées.

Cette formation vous permettra de comprendre les fondamentaux de la navigation et de vous approprier **pas à pas** les fonctionnalités de ces deux outils numériques, avec, dans un premier temps, des explications détaillées en salle étayées par des manipulations, et dans un deuxième temps, la mise en situation sur le terrain.

## ➤ Pré-requis :

- Savoir utiliser un ordinateur (si vous possédez un ordinateur portable, intérêt de l'emmener lors de cette formation pour faire les exercices pratiques sur INGRando')
- **Avoir créer préalablement un compte dans le logiciel INGRando' (gratuit).** Procédure à réaliser à partir de votre ordinateur (en recherchant ce site à partir d'un moteur de recherche google ou autres)
- Posséder un smartphone (Android ou Apple) et y avoir **téléchargé l'appli mobile IPHIGENIE** (possibilité d'utilisation gratuite d'IPHIGENIE avec accès à toutes les cartes pendant 7 jours calendaires, donc pas d'obligation d'achat de l'appli pour participer à la formation si vous téléchargez l'appli dans les 7 jours précédents).

Procédure de téléchargement d'Iphigenie sur le smartphone à réaliser par le Playstore (pour les smartphone Android).

- Le jour de la formation, pour pouvoir utiliser aisément INGRando sur l'ordinateur portable, l'idéal est de se connecter au réseau 4G par l'intermédiaire de son téléphone mobile, en s'en servant comme modem, après avoir branché l'ordinateur au téléphone via un câble USB. Les connexions en WIFI sur place sont assez poussives, et ne permettent pas toujours d'effectuer les exercices simultanément.

➤ Contenu du stage :

- Approche de l'environnement numérique et des éléments de langage.

- Concernant le logiciel de cartographie numérique **IGNRando** :

- ✓ **Présentation :**

IGNRando' est une plateforme nationale numérique gratuite dédiée aux activités de pleine nature, permettant, **sur ordinateur**, de trouver des itinéraires de randonnée, et surtout de créer ses propres parcours sur carte IGN au 1/25000<sup>ème</sup> et de les transférer ensuite, soit sur un GPS de randonnée, soit sur un smartphone.

- ✓ **Fonctionnalités proposées par IGNRando :**

Des fonds cartographiques de référence, des propositions de parcours de randonnée, des outils simples et gratuits de création de parcours, un relai de communication et de diffusion de vos données, des services à la carte.

- ✓ **Objectifs de ce stage concernant IGNRando' :**

Maitrise de l'utilisation d'IGNRando' à travers la manipulation du logiciel en salle, afin d'acquérir les connaissances en matière de recherche de parcours de randonnée sur le site, de création, modification, description, exportation, importation, archivage et impression de parcours.

- Concernant l'application mobile **IPHIGENIE** :

- ✓ **Présentation :**

IPHIGENIE est une application mobile pour smartphone (android ou IOs) qui fonctionne comme un GPS classique, et qui est régulièrement mise à jour par son développeur.

Au-delà de la période gratuite de 7 jours, pour accéder aux fonctions avancées (traces repères, balise, GPS), **il faut acquérir le module Vmax / Amax pour un montant de 5,99 euros.**

Cet achat unique et définitif ouvre droit aux mises à jour ultérieures.

Conjointement, il faut souscrire **un abonnement annuel de 14,99 euros** pour avoir accès aux cartes IGN.

C'est l'application de référence pour les cartes de l'Institut national de l'information géographique (IGN).

IPHIGENIE est partenaire du portail IGNrando' et permet de synchroniser automatiquement les parcours entre ces deux sites.

✓ **Fonctionnalités proposées par IPHIGENIE :**

- Visualisation des cartes IGN "hors réseau" à plusieurs échelles.
- Affichage de l'altitude, de la distance, du dénivelé, de la position, du temps de marche, de la vitesse ...
- Enregistrement d'une trace sur le terrain avec son suivi.
- Suivi sur le terrain d'une trace importée. Affichage 3D d'une trace.
- Création manuelle d'un parcours sur l'appli elle-même.
- Recherche d'un lieu par toponyme ou coordonnées, géolocalisation d'une photo.
- Transfert de trace, importation et exportation.

✓ **Objectifs de ce stage concernant IPHIGENIE :**

- Prise en main des outils d'IPHIGENIE.
- Maîtrise des fonctionnalités de l'appli sur le terrain et des transferts de traces sur logiciel de cartographie numérique.
- Réglages et paramétrages de l'appli.



Corinne DETOUILLO  
Responsable formations  
Comité Départemental de la Randonnée Pédestre de Côte-d'Or  
9 rue Jean Renoir - 21000 DIJON  
Tél. : 03 80 41 48 62 - Mél. : [cote-dor.formations@ffrandonnee.fr](mailto:cote-dor.formations@ffrandonnee.fr)

# Fiche d'inscription



⇒ JOURNÉE DE FORMATION :

## Iphigénie / IGNRando

Date : **jeudi 25 avril 2019**

Horaire : de **9h00 à 17h30**

Lieu : **salle Galise, Maison de Val, 73150 Val d'Isère.**

## ⇒ CANDIDAT

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_ Mobile : \_\_\_\_\_

E-mail : \_\_\_\_\_

Date de naissance : \_\_\_\_\_

Licencié FFRandonnée / **N° de licence :** \_\_\_\_\_ Nom de votre association de randonnée :

Non licencié (dont CAF)

Personne à prévenir en cas d'accident (obligatoire) Nom/Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse si différente : \_\_\_\_\_

Tél : \_\_\_\_\_ Mobile : \_\_\_\_\_

**Fiche d'inscription et paiement à retourner au CDRP 21 : 9, rue Jean-Renoir, 21000 Dijon**

Désirez-vous une facture ? entourez la bonne case :      oui      non

Cocher les modalités de paiement :    espèces     chèque     virement

Pour plus de renseignements, joindre Corinne Detouillon :

06 32 34 61 83 - cote-dor.formations@ffrandonnee.fr