

Guide de participation

#70thBDayHACKATHON

Défi de développement en 2 jours

4 équipes

5 membres par équipe

1 prototype d'application
mobile

1 thème : le 70^{ème}

Anniversaire du

Débarquement et de la
Bataille de Normandie



Nos Partenaires



GUIDE A L'USAGE DES PARTICIPANTS DU **#70thBDayHACKATHON**

» DÉFINITION DE L'HACKATHON

Un hackathon est un événement où des développeurs se réunissent pour faire de la programmation informatique collaborative, sur plusieurs jours. Le terme est un mot-valise constitué de « hack » et de « marathon ».

» DATES ET LIEU

Le hackathon se déroulera le week-end des **16 et 17 mars 2013**, au Rond-point numérique, le laboratoire des usages du numérique du conseil général du Calvados, 23-25 boulevard Bertrand à Caen.

» OBJET DU HACKATHON

Contexte

Deux éléments de contexte majeurs conduisent le conseil général du Calvados, en partenariat avec le Pôle TES et le Forum Digital, à organiser un concours d'application. Tout d'abord, le Conseil Général a entamé une démarche de lancement d'un projet OpenData touchant à tous ses champs de compétence, notamment celui du tourisme. Par ailleurs, le concours s'organise en lien direct avec le forum E-Tourisme qui se déroulera la semaine suivant le hackathon, à savoir les 25 et 26 mars prochains, au CID, à Deauville.

Un hackathon pour quelle application

Ce concours a pour objectif de stimuler la création d'un prototype d'application innovante sur la thématique du **70ème anniversaire du Débarquement et de la Bataille de Normandie**. C'est l'occasion pour les participants de révéler leur créativité et leur inventivité, et peut-être de gagner l'un des deux prix décernés par le Conseil Général.

Le hackathon porte sur la réalisation d'un prototype d'une application web optimisée pour smartphones (Androïd ou iOS). La cible principale de l'application est celle des usagers-touristes et essentiellement les touristes venant en Normandie spécifiquement pour le **70ème anniversaire du Débarquement et de la Bataille de Normandie** qui aura lieu en juin 2014.

Toutes les informations délivrées à l'utilisateur-touriste par le biais de l'application mobile devront être systématiquement en relation directe avec les points stratégiques du Débarquement et de la Bataille de Normandie.

Pistes de réflexion

L'application devra mêler l'utile et l'agréable pour l'utilisateur, à la fois au niveau des informations, des fonctionnalités, de la simplicité et du design.

Les informations livrées à l'utilisateur porteront à la fois sur les thèmes :

- > Touristique et pratique (hôtels, restaurants, campings, loisirs, plages, gîtes, transport, randonnées, promenades...),
- Événementiel (actualités, commémorations, expositions, conférences...),
- > Culturel et historique (Sites, musées, cimetières, vidéos, photos, cartes, livres, archives, interviews, presse...)

» LES DONNÉES MISES À DISPOSITION

Pour le développement du prototype, vous pourrez disposer des jeux de données du Département sur les thématiques suivantes :

- > Données touristiques,
- > Données sur des équipements privés et publics du Calvados,
- > Données géographiques et SIG,
- > Données sur les routes départementales,
- > Données sur les ENS (Espaces Naturels Sensibles),
- > Données transport,
- > Données sur les Archives Départementales,
- > Données culturelles.

Par ailleurs, vous pourrez accéder librement aux données ouvertes extérieures au Conseil Général (data.gouv.fr, data.sncf.com...).

» CONDITIONS TECHNIQUES DU HACKATHON

- > Les participants devront se présenter avec leurs propres matériels (PC + smartphones Android et iPhone) et logiciels,

Equipements à disposition :

- > Des connexions wifi et filaires
- > Un vidéo projecteur pour la projection des développements à partir des PC et Mac et des smartphones Android et iPhone,
- > Un disque dur externe ou une clé USB contenant les données,
- > Un paper-board.

» ORGANISATION ET INTENDANCE

Inscription :

Les participants pourront s'inscrire en ligne au 70thBDayHACKATHON. L'adresse vous sera spécifiée ultérieurement. Les inscriptions se dérouleront du 15 février 2013 à 18h au 6 mars 2013 à 12h. Pour être recevable, l'inscription devra être complète.

Les équipes :

- Le nombre de participants sera de 20 personnes âgées d'au moins 18 ans,
- 4 équipes de 5 personnes seront organisées,
- Les équipes, chacune composée de 4 profils différents (développeur, technicien SIG, marketing-communication, designer-graphiste) se constitueront à l'issue de la présentation du 70thBDayHACKATHON, le samedi 16 mars (donc 4 profils et 5 personnes. Une équipe sera constituée de 2 développeurs, 1 technicien SIG, 1 communicant, 1 graphiste-designer).

Les 4 équipes seront réparties dans 2 salles. Un autre espace sera disponible pour leur permettre de s'isoler ponctuellement.

Les participants peuvent venir individuellement ou avoir déjà constitué une équipe. Ils devront alors le préciser au moment de l'inscription en ligne.

Restauration et hébergement :

Les participants auront accès gratuitement à des boissons et pourront se restaurer tout au long de la journée.

D'autre part, les participants pourront être hébergés gratuitement à l'hôtel, à proximité du Rond-point numérique pendant 2 nuits ; soit la nuit du vendredi au samedi et du samedi au dimanche, soit du samedi au dimanche et du dimanche au lundi. Il faudra aussi communiquer cette information lors de votre inscription.

» RÈGLEMENT

Tous les prototypes présentés à l'issue du 70thBDayHACKATHON doivent être une création originale. Chaque réalisation sera la propriété de l'équipe conceptrice. L'avenir des prototypes ne sera autre que celui d'un prototype. A l'issue du week-end, ces productions et leurs sources seront stockées sur des espaces dédiés du Conseil Général jusqu'à la fin du mois de mars 2013 de façon à pouvoir présenter les prototypes sur le forum du Tourisme numérique.

» PROGRAMME ET DÉROULEMENT DU WEEK-END

Samedi 16 mars :

8h00 - 8h30 :

- > Accueil des participants :
- >> Café
- >> Signature de la feuille de présence.

8h30 - 8h45 :

- > Pitch de lancement
- > Constitution des équipes

8h45 - 18h00 :

- > Réalisation des prototypes

18h00 :

- > Fin de la journée et fermeture jusqu'au lendemain matin 8h00.

Dimanche 17 mars :

8h00 - 8h15 :

- > Accueil des participants :
- >> Café
- >> Signature de la feuille de présence

8h15 - 17h45 :

- > Reprise des travaux de réalisation des prototypes

18h :

- > Présentation des applications au jury

» PRÉSENTATION DES PROTOTYPES

Chaque équipe présentera au jury le prototype qu'elle aura développé au cours du week-end. Elle disposera d'un maximum de 10mn pour présenter sa création. Les smartphones seront connectés au vidéo-projecteur.

L'équipe devra présenter les fonctionnalités, l'ergonomie et le design, les aspects créatifs et innovants et la faisabilité technique du prototype.

» LE JURY

Le jury sera composé d'élus du conseil général du Calvados, des organisateurs du hackathon, de membres du pôle TES et du Forum Digital, d'un professionnel des TIC et de l'enseignement du domaine des TIC.

Le jury délibèrera sur la base de critères pré-définis pour ensuite décider de l'attribution des prix. Les prix seront remis par le Président du conseil général du Calvados, Monsieur Jean-Léonce Dupont, le 25 mars au forum de l'E-tourisme, qui se déroulera à Deauville.

» LES CRITÈRES DE SÉLECTION

Les critères de sélection des prototypes pour l'attribution des prix seront les suivants :

- 1 - Démonstration de l'utilité du service offert pour les usagers-touristes,
- 2 - Ergonomie et facilité d'utilisation de l'application,
- 3 - Créativité, innovation et originalité de l'application,
- 4 - Esthétisme et design de l'application,
- 5 - Faisabilité technique.

» PRIX DÉCERNÉS

Deux prix seront décernés :

1er prix : 5000€

2ème prix : 3000€

» COMMENT S'INSCRIRE

3 étapes à suivre :

- 1 - A partir du 15 février 2013 : Vous vous inscrivez en ligne
- 2 - Vous téléchargez le guide du participant du 70thBDay HACKATHON
- 3 - Vous complétez la fiche de renseignement

Pour toute demande d'information au sujet du 70thBDayHACKATHON, vous pouvez contacter Sophie Zerr au 02 31 57 13 74 ou par mël à sophie.zerr@calvados.fr

#70thBDayHACKATHON

Le but : montez **une équipe** et développez une appli-mobile en **2 jours**
Le thème : Les **70 ans du Débarquement et de la Bataille de Normandie**
Les moyens : **OpenData** du conseil général du Calvados

16 ET 17 MARS 2013

Nos partenaires

LE ROND-POINT NUMÉRIQUE
Conseil Général Calvados
pôle TES A-encore transactions
forum digital