

Hackathon Hack'SIIB-2018 de la Foire de Sfax

Objectifs du Hack'SIIB-2018

L'objectif général du Hack'SIIB-2018 qui aura lieu dans le cadre de la Foire Internationale dans sa nouvelle édition "SMART" du Salon d'Informatique et de Bureautique SIIB'2018, est de proposer ou de mettre en place un concept, un produit, une application ou une amélioration innovante qui bénéficiera à tout le monde. Le hackathon Hack'SIIB-2018 conservera l'esprit de compétition ouverte, d'émulation, de collaboration ou de contribution, en gardant la créativité et l'innovation:

- Création d'applications ou softwares à usage spécifique;
- Développement de logiciels;
- Création de solution - technologique - innovante;
- Implication d'un groupe spécifique de personnes;
- Accroître la citoyenneté dans les villes tunisiennes, etc.

En offrant un lieu d'auto-expression et de créativité technologique au plus grand nombre, le hackathon Hack'SIIB-2018 favorise également la **collaboration spontanée "open innovation"** afin de mettre en place des solutions pour l'exploration des services de la ville. Les équipes se forment et se réunissent autour d'une idée et travaillent sur une solution originale en partant de rien.

Thématiques du Hack'SIIB-2018

Voici la liste des thématiques qui attendent les participants durant le Hack'SIIB-2018:

- **Smart Administration et Smart Gouvernement**
 - Mots clés: Bureau d'ordre Numérique, Dématérialisation d'archivage, Reconnaissance des Documents, etc.
 - Domaines Concernés: Administration publique, Administration privée, etc.
- **Smart Media**
 - Mots clés: Traitement du Signal, Traitement du Son, Traitement des Images, Traitement de la Vidéo, etc.
 - Domaines Concernés: Publicité, TV Intelligente, Commande par Vision, etc.
- **Smart Sécurité**
 - Mots clés: Biométrie, Activité Humaine, Comportement anormal, Cryptage, Tatouage, etc.
 - Domaines Concernés: VidéoSurveillance, Contrôle d'accès, CyberSécurité, etc.
- **Smart Santé**
 - Mots clés: Images Médicales, Reconnaissance, Segmentation, Diagnostic, Suivi des cas pathologiques, etc.
 - Domaines Concernés: Hôpital Intelligent, Télémédecine, Neurosciences, etc.
- **Smart Transport:**
 - Mots clés: Véhicules, Bus, Train, Chauffeur, etc.
 - Domaines Concernés: Sécurité Routière, Embouteillage, Parking privé/public, etc.

- **Smart Environnement:**
 - Mots clés: Énergie Renouvelable, Gaz, Air, Eau, Plante, etc.
 - Domaines Concernés: Recyclage, Consommation de l'énergie, Valorisation des déchets, Agriculture, etc.
- **Smart Building:**
 - Mots clés: Sécurité, Commande à distance, Assistance, etc.
 - Domaines Concernés: Smart Home, Smart Company, Smart Garden, Smart Foire, etc.
- etc.

A qui Hack'SIIB-2018 s'adresse?

Le hackathon sera l'occasion de former des équipes très pluridisciplinaires qui mélangeront :

- **citoyens** avec ou sans formation scientifique, intéressés par les sciences et par la diffusion du savoir;
- **étudiants, professionnels, enseignants, doctorants, chercheurs** venant de différents domaines:
 - Graphisme, design, art, etc;
 - Mécanique, électrique, psychologie, etc.
 - Informatique, apprentissage machine, analyse de données, robotique, etc.
- etc.

Langue du Hack'SIIB-2018

Nous utiliserons principalement la langue de Molière pendant ce hackathon. Mais toutes les langues sont les bienvenues, qu'elles que soient locales ou internationales.

Planning du Hack'SIIB-2018

Le hackathon Hack'SIIB-2018 se déroulera sur **6 mois** pour permettre aux participants de rivaliser l'imagination et la créativité avec l'aide de coaches qui vont assurer le développement des compétences de ces jeunes qui viennent de toute la Tunisie. Voici le planning du déroulement du Hackathon:

Phase I: Expression des idées innovantes

- Deadline: 15 Mars 2018.
- Détails: Expression des idées innovantes par tous les participants.

Phase II: Sélection des idées innovantes

- Deadline: 20 Mars 2018.
- Détails: Diffusion des idées innovantes par tous les participants, et relancer un appel à participation de nouveau à tous les participants.

Phase III: Conception et Développement des idées innovantes

- Deadline: du 20 Mars 2018 à 30 Juin 2018.
- Détails: Coaching et Formations au niveau des établissements universitaires

Phase IV: Prototypage

- Deadline: du 30 Juin 2018 au 15 Septembre 2018

- Détails: Développement des prototypes

Phase V: Sélection des Prototypes

- Deadline: 20 Septembre 2018
- Détails: Sélection 7 meilleurs prototypes

Phase VI: Phase Finale

- Deadline: 24-25-26 Septembre 2018
- Détails: Sessions de Poster et de Démonstration