

SPAX²⁰²¹

CAHIER DES CHARGES



N I C T O D U C T I O N

01
SPAX²⁰²¹
CAHIER DES CHARGES



C'est quoi IEEE

Institue of Electrical and Electronics engineers ou IEEE, en français "Institut des ingénieurs électriciens et électroniciens" est la plus grande organisation professionnelle technique au monde dédiée à l'avancement technologique au profit de l'humanité.

Elle comporte plus de 400 000 membres dans plus de 160 pays et environ 80 000 étudiants en sciences ou ingénierie, actifs dans plusieurs domaines citons par exemple l'électronique, la télécommunication, l'énergie électrique ..



IEEE ENIT

La branche étudiantine de l'IEEE ENIT a été créée le 24 mai 2005, ce qui en fait la première entité IEEE en Tunisie.

Depuis, elle est active pour réaliser les objectifs de l'IEEE en promouvant les activités de l'IEEE en Tunisie en offrant aux élèves ingénieurs tunisiens l'opportunité d'être à la pointe des dernières innovations technologiques.

Cette branche a 5 "chapters" et plus que 160 membres de toutes les filières de l'ENIT: génie industriel, génie électrique, génie mécanique, génie civile, télécommunications, informatique, minds, génie hydraulique et TA.



IEEE INSAT

IEEE INSAT Student Branch est une branche étudiantine de l'IEEE à l'institut national des sciences appliquées et de technologie (INSAT), Tunis, Tunisie.

Fondé le 2 janvier 2013 par 12 étudiants de l'institut, il compte aujourd'hui environ 550 membres et bat ainsi le record de la plus grande branche étudiante de la région 8.

IEEE INSAT SB est composée d'étudiants de tous les cursus: biologie, chimie, automatisation, télécommunications, génie logiciel et instrumentation.

SPAx

C'est quoi SPAx

SPAx (Student Professional Awareness) ou sensibilisation professionnelle des étudiants est un événement fondé en 1976. Ses activités sont organisées par les branches étudiantes de l'IEEE (IEEE student branch).

Cet événement donne l'opportunité aux étudiants de découvrir et d'écouter des expériences des ingénieurs de différents domaines et pour discuter de plusieurs sujets de divers catégories de développement professionnel.

Ces activités peuvent impliquer des discussions, des présentations distancielles et présentielle , et des activités pratiques tout en mettant en valeur l'esprit du travail d'équipe et l'acquisition d'une expérience pratique et réelle de l'ingénierie.

Le "x" en SPAx, comme en mathématiques d'ailleurs , est une variable, elle présente les différentes formes que peuvent prendre les activités des étudiants au sein de cet événement (des conférences avec des invités, des séries d'activités dont le but est d'acquérir des compétences professionnelles , un événement social pour favoriser le réseautage et développer l'esprit du travail collectif etc ...) afin de développer leurs carrières.

Cette année IEEE INSAT student branche, en collaboration avec IEEE ENIT Student Branch, vont organiser la première édition du SPAx en Tunisie et même en région 8.

C'est quoi notre but du challenge ?

L'ingénierie est l'une des principales influences dans notre société moderne vu qu'aujourd'hui, le rôle de l'ingénieur ne se limite plus aux sociétés et entreprises industrielles et technologiques mais s'étend plutôt aux institutions sociologiques, financières, éducatives etc..

Notre challenge SPAX s'organise alors pour éveiller les esprits des élèves ingénieurs sur l'importance de leur engagement dans leurs sociétés, notamment au sein des **organisations non gouvernementales** qui sont des organisations indépendantes non seulement du gouvernement et des institutions internationales mais aussi politiquement et financièrement, à but non lucratif et qui défendent des causes sociales et/ou politiques dans l'intention de garantir un futur prospère et réaliser un intérêt public.

Dans ce sens et dans le cadre de la journée mondiale des organisations non gouvernementales en 27 février, les candidats seront appelés à **concevoir un modèle d'une telle organisation tout en précisant le nom, les responsables et l'objectif de cette ONG**.

Détails du challenge

Le 25 février, est le jour du lancement du cahier de charge et du formulaire, l'inscription dans SPAX sera clôturée **le 3 mars**, (chaque étudiant peut participer en formant une équipe de **4 à 5 personnes** au maximum). Le choix des équipes participantes au pitching le jour-j sera basé sur des critères précis qui vous seront détaillés dans ce cahier.

Parmi les équipes participantes, 5-6 seront choisies après la première phase: **phase de présélection** .

Le 4 mars à 19h, les chefs de toutes équipes participantes recevront un e-mail à travers lequel ils seront informés des résultats de la phase de présélection.

Comment participer au challenge?

Le déroulement du challenge est réparti entre deux phases majeures:

Phase de préselection:

Pour la présélection, chaque équipe doit préciser dans le formulaire :

- Le nom de l'organisation
- Le domaine d'action

Le formulaire est disponible à partir du **25 Février 2021** jusqu'au **3 Mars 2021**.

Il faut joindre également une vidéo qui dure **2 minutes** au maximum pour expliquer brièvement les idées:

- Le problème à résoudre et Les solutions proposées.
- Les ressources financières.
- La valeur ajoutée dans la société.
- La démarche à suivre pour réaliser les solutions (description brève).

N.B:

- Le discours doit être fluide et pas de coupure ou de montage.
- Les équipes ont la liberté de choisir la langue du pitch.

4 Mars 2021: Parmis les projets proposés, seules **5-6 équipes** seront retenues selon les critères précisés ci-dessous.

L'évaluation des vidéos reçues sera principalement basée sur les critères suivants:

- Pertinence du Pitch.
- Le degré d'innovation de l'idée
- La mise en oeuvre claire de la société civile dans l'implémentation de la solution.

Phase du Pitching:

Chaque équipe disposera de **4 minutes maximum** pour lancer son pitch:
Notez Bien que la langue avec laquelle vous lancerez votre Pitch sera faite au choix : Français, Anglais ou Arabe (Il est strictement interdit d'utiliser le Tunisien courant).

Evaluation des projets

L'évaluation des projets sera basée sur les critères suivants:

- Bonne compréhension des questions posées par les membres du jury.
- Pertinence du Pitching.
- Fluidité de la Présentation.
- Le degré d'innovation de l'idée.
- La Complexité du projet développé.
- La mise en oeuvre claire de la société civile dans l'implémentation de la solution.

Règles

- Durant le jour-j, les participants sont interdits de quitter les lieux réservés au déroulement du challenge tout le long de celui-ci sauf en cas d'urgence extrême.
- Chaque participant ne peut faire partie que d'une seule équipe.
- Les équipes sont amenées à respecter leurs concurrents, l'équipe organisatrice et toute personne présente au cours de la compétition et dans le cas contraire de sévères mesures disciplinaires seront prises et elles peuvent atteindre à l'élimination systématique de toute l'équipe.
- Les participants sont appelés à respecter les horaires fixées et les échéances prévues par le programme qui leur est communiqué.
- La restauration des participants sera prise en charge par le comité d'organisation.

Un accès internet sera mis à la disposition des équipes.

NOUS CONTACTER

Project manager IEEE ENIT SB:

wassimsouissi01@gmail.com

Numero : 58 762 168

Project manager IEEE INSAT SB:

ilefmghirbi@ieee.org

Numero: 26 019 093

Program manager:

aziznasr@ieee.org

Numero: 58869350