

Les Journées Synergiques

par Synergie



Table des Matières

Table des Matières	2
Présentation de l'association	3
Contexte	3
Initiative	3
Bureau 2016/2017	4
Les Journées Synergiques	5
Des ateliers de programmation	5
Déroulement d'une journée	5
Ce que nous apportons	6
Nos points forts	6
Nos objectifs	6
Nos moyens	6
Actions de valorisation prévues et communication :	7
Contact	7
Web	7
Personnel	7

Présentation de l'association

Contexte

La progression des femmes dans l'informatique a été sensible jusque dans les années 80, puis s'est inversée, jusqu'au taux de féminisation très faible que l'on connaît aujourd'hui.

En effet, près de la moitié des femmes (47%) exerce dans une dizaine de métiers comme infirmières (87,7% de femmes), aides à domicile ou assistantes maternelles (97,7%), agents d'entretien, secrétaires ou enseignantes.

En France, il y a :

- 11% d'étudiantes dans les écoles d'ingénieur en informatique
- 20% en Licence professionnelle Métiers de l'Informatique, du Traitement de l'Information et des Réseaux
- 30% de professionnelles dans les SSII
- de 2% en 2010 à 10% de participation de femmes dans le logiciel libre

La raréfaction des étudiantes dans les filières universitaires d'informatique est telle que des groupes entiers sans filles, rares avant 2005, sont de plus en plus courants. Ce mouvement est indissociable des représentations scolaires, qui poussent les garçons dans des métiers techniques et scientifiques, et les filles dans des filières littéraires et médico-sociales.

Cette tendance se retrouve dans d'autres pays occidentaux, notamment aux États-Unis. Ce phénomène ne se retrouve pas dans les pays asiatiques, par exemple en Malaisie où l'on retrouve à peu près autant d'hommes que de femmes dans les départements d'informatique.

Initiative



Synergie est une association à but non lucratif créée en mars 2015 afin d'améliorer l'image des métiers du numérique auprès des jeunes et ainsi atténuer les stéréotypes et les clivages du secteur.

Par le biais de l'association, nous souhaitons informer les jeunes filles de la possibilité d'accéder à ces carrières et susciter de l'intérêt pour l'informatique. Aussi, la diversité des membres de notre association leur présente des modèles auxquels se raccrocher.

Nos solutions:

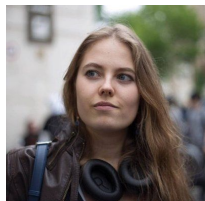
- Intervenir dans les établissements scolaires afin de partager notre parcours et expérience,
- Organiser des ateliers mixtes d'initiation à l'informatique,
- Participer à des événements pour partager nos inspirations, et échanger des idées,
- Sensibiliser nos étudiants à la condition des femmes,
- Favoriser les rencontres entre les étudiantes déjà dans le milieu.

Ces enjeux se regroupent sur 3 axes:

- **Stratégique:** accueillir plus de femmes dans le milieu du numérique, c'est donner plus de poids à cette communauté en diffusant mieux ses idées.
- **Éthique:** la vocation d'accueillir tout le monde, ou plutôt de n'exclure personne
- **Social:** la mixité a un impact sur l'ambiance dans les collectifs de travail, elle permet d'apporter des visions différentes sur les sujets et sur la méthodologie.

Bureau 2017/2018

Présidente - Bérengère Bouttier,
EPITA 2019



Vice-Présidente - Juliette Garreau,
EPITA 2020

Trésorier - Thibaut Pagerie
EPITA 2018



Secrétaire - Elise Schravendeel,
EPITA 2018

Les Journées Synergiques

Des ateliers de programmation

Les Journées Synergiques (JS) sont des journées d'initiation à la programmation pour les jeunes. Le projet a été lancé en janvier 2016 et les ateliers débiteront dès le 12 janvier 2017 sur le campus de l'EPITA¹, Ecole Pour l'Informatique et les Technologies Avancées.

L'action consiste à proposer des ateliers gratuits d'initiation aux milieux du numérique aux collégiens de la région parisienne. Afin de leur faire découvrir la diversité de l'informatique, nous souhaitons aborder ces thèmes :

- Jeux vidéos : création d'un mini-jeu
- Cryptographie : chiffrement de messages
- Web : pages webs et web design
- Réseau : création d'une chatroom
- Intelligence artificielle d'un jeu basique
- Robotique : création et programmation de drones
- Domotique : programmation autour des capteurs
- Et encore beaucoup d'autres sujets !

Déroulement d'une journée

Une vingtaine de collégien-ne-s sont accueillis une journée entière, repas compris, dans l'enceinte de l'école. La matinée sera réservée à l'apprentissage d'un langage de programmation, Python, par l'intermédiaire de Travaux Pratiques (TPs). Pendant l'après-midi se déroulera l'atelier du mois, choisi parmi les thématiques présentées précédemment.

Les pauses seront occupées par des jeux de société, du sport ou encore des goûters.

Le déroulement type d'une Journée Synergique est le suivant :

- 9h : Accueil avec un petit-déjeuner et rencontre des participants
- 9h30 : Présentation de la Journée et des thèmes abordés
- 10h : Premier cours théorique, avec TPs d'apprentissage, selon les niveaux
- 12h : Déjeuner
- 13h30 : Présentation de l'atelier de l'après-midi et des activités
- 14h : Atelier du mois
- 16h : Pause goûter
- 18h : Fin de la journée et départ avec les parents, jeux de société

¹ <http://www.epita.fr/>

Ce que nous apportons

Nos atouts

1. Des ateliers entièrement gratuits pour les collégien-ne-s

En effet, si des ateliers liés au numérique sont organisés en Île-de-France, le prix annuel d'une telle activité s'élève parfois à plus de 700€ par an. Nous rendons l'informatique abordable, notamment pour les débutants curieux.

2. Des encadrants passionnés par l'informatique

Les ateliers seront encadrés par des étudiant-e-s bénévoles de l'association Synergie, qui s'associent aussi à ceux de Prologin, une association qui organise un concours national d'informatique depuis plus de 20 ans.

3. Un campus centré sur le numérique

Le campus sur lequel nous faisons nos journées est ouvert 24h/24 et 7 jours/7, et offre de précieuses ressources techniques : de multiples salles machines, la fibre optique, et trois laboratoires de recherche. C'est une bonne opportunité pour nos élèves d'avoir une meilleure vision du monde du numérique dans l'enseignement supérieur.

Nos objectifs

- Susciter des vocations d'ingénieurs chez les jeunes et notamment chez les jeunes femmes.
- Lutter contre les idées reçues et les stéréotypes, liés au genre ou au domaine du numérique.

Nos moyens

Ressources humaines :

- Membres de l'association Synergie
- Membres d'autres associations partenaires, tel que Prologin ou Antre
- Des assistant·e·s bénévoles (étudiant·e·s en école d'informatique)

Ressources financières :

- Fonds de l'association
- Dons et/ou sponsor d'entreprises et associations en partenariat avec Synergie




- Appel aux partenariats pour des demandes de matériel, notamment en robotique

Actions de valorisation prévues et communication :



- Une vidéo de présentation des différents thèmes abordés lors des JS
- Une présentation physique par nos assistant-e-s dans les collèges ciblés
- Des affiches diffusées dans les collèges parisiens dès novembre 2016
- Articles publiés sur les sites de Synergie, associations et webzines partenaires
- Communication par Synergie lors des Journées Portes Ouvertes à l'EPITA et lors de divers évènements.
- Distribution de goodies aux collégiens (Stickers, clé usb, ...).

Contact

Web

-  synergie.epita.fr : Site web de Synergie
-  js.synergie.epita.fr : Site web des Journées Synergiques
-  contact@synergie.epita.fr : Liste de diffusion du bureau de Synergie

Personnel

-  14-16, rue Voltaire, 94270 Kremlin-Bicêtre
-  06.75.76.27.94 : Bérengère Bouttier, Responsable Communication & Partenariats

