



Prologgin

L'association Prologin

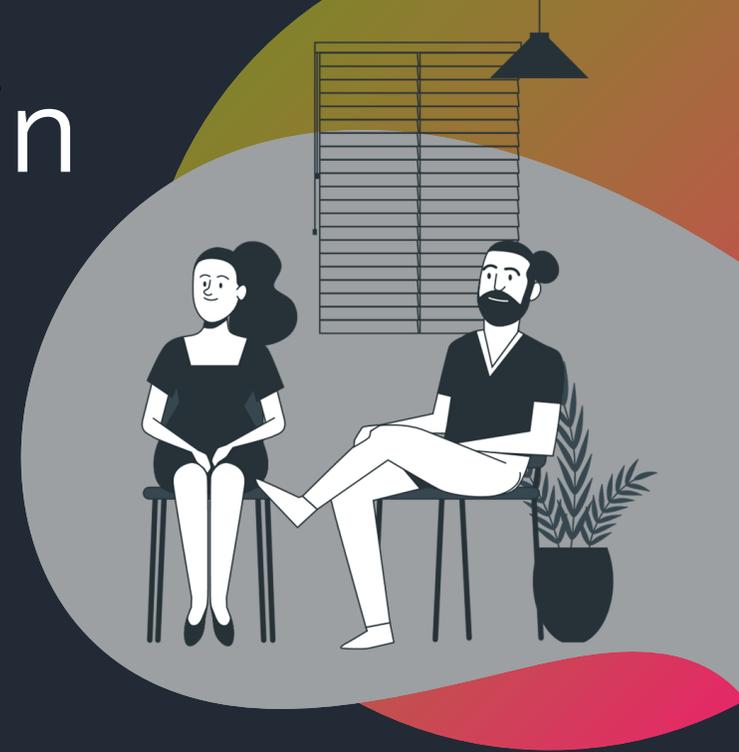


Fondée en
1991



Rassembler

des jeunes passioné-es d'informatique de moins de 20 ans à travers un concours depuis 30 ans



Promouvoir

l'informatique aux collégiennes et lycéennes grâce à des stages d'initiation à la programmation



Depuis
2014



Le concours Prologin

Les qualifications



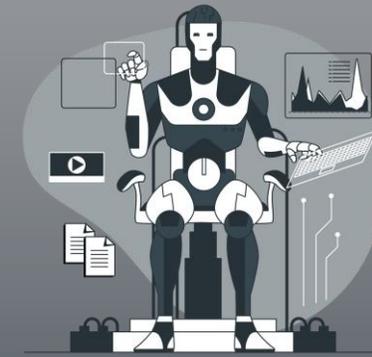
QCM et **5 exercices** de programmation en ligne à destination des personnes **de 20 ans ou moins** pour se sélectionner aux demi-finales

Les demi-finales



Composition écrite accompagnée d'une **quinzaine d'exercices** de programmation lors d'une épreuve d'une journée sur site répartie sur **13 villes** dans **4 pays** pour la sélection à la finale

La finale



36 h d'épreuve, sur Paris, pour créer une **IA** capable de jouer à un **jeu** conçu pour l'occasion

Le concours Prologin



Les demi-finales

Les épreuves régionales sont organisées dans **plusieurs villes de France** mais aussi dans **d'autres pays francophones** : la Suisse, la Belgique et le Maroc.

La finale

Les candidats sélectionnés pour la finale se rendent à **Paris** pour un week-end.
Au programme : du divertissement, **36h de programmation** et un souvenir inoubliable.



 GIRLS CAN
CODE!

Stage d'initiation à l'informatique



Association Prologin

Les stages « Girls Can Code! »



Partage de connaissance

Des organisateurs qui guident les participantes tout le long du stage sur **divers sujets** que ce soit sur les **projets**, **l'orientation** ou n'importe quel sujet non couvert par le stage. **L'entraide** entre participantes est fortement encouragée. Nous restons disponibles même après les stages !



Projets

Une multitude de **projets** sous forme de travaux pratiques touchant différents domaines de l'informatique, par exemple :

- Un **jeu vidéo** avec pygame
- Programmation sur **carte électronique** micro:bit
- Création d'un **site web**
- Etc.



Conférences

Des **professionnelles** du milieu, des rôles modèles, viennent **partager** leur **expérience**, leur **métier** et leur **parcours**.



Ressources

L'ensemble des **documents** fournis sont mis à disposition **gratuitement** et sont **open source**. Ils sont rédigés par l'association et sont régulièrement mis à jour.



Les stages « Girls Can Code! »

Découverte du python à travers des travaux pratiques rédigés par les membres de l'association traitant différents sujets.

2 formats de stage :

Stage long (1 semaine – 30-40 filles)

- Bases du python
- Bases du web (HTML/CSS)
- Bases du réseau
- Jeu vidéo avec *pygame*
- Projet microcontrôleur micro:bit
- Robotique
- Pour les plus avancées : cryptographie

Stage court (1 week-end – 15-25 filles)

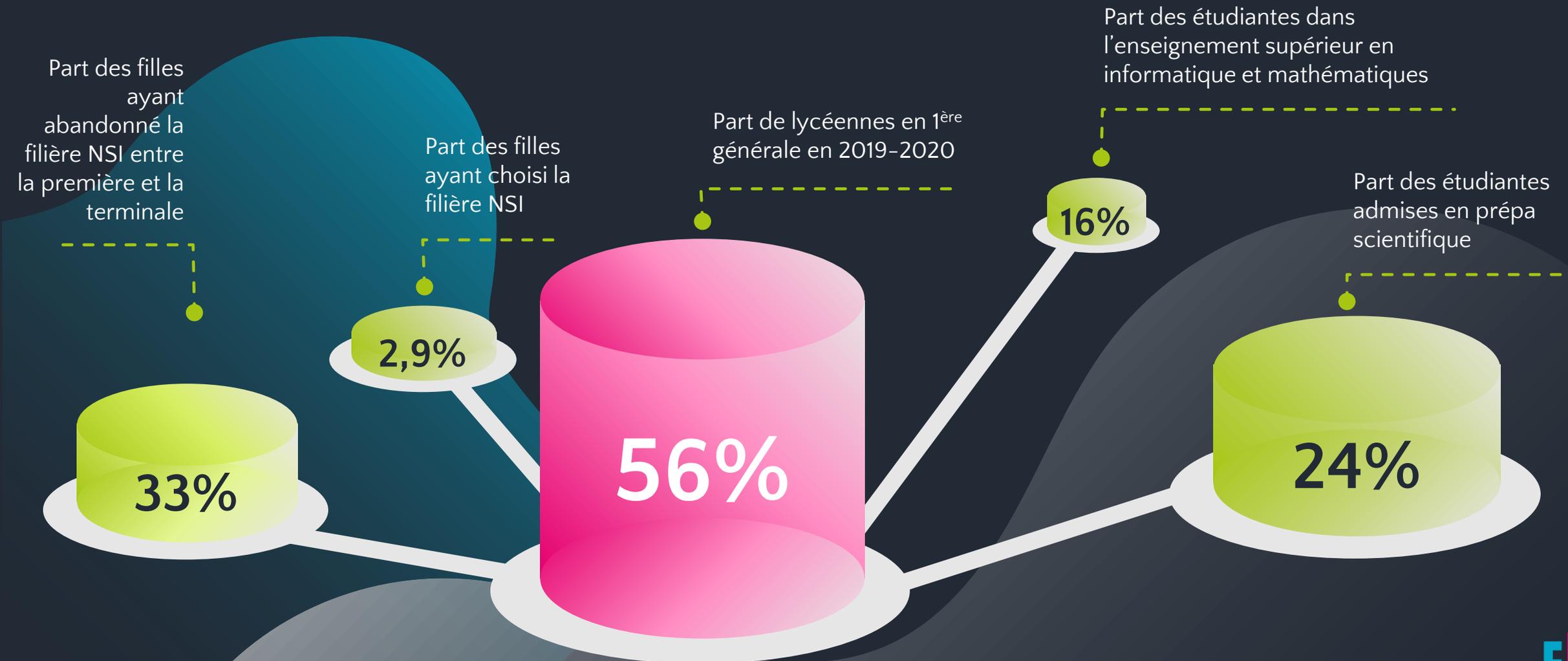
- Bases du python
- Projet microcontrôleur micro:bit

Pour les plus avancées :

- Jeu vidéo avec *pygame*



Statistiques par rapport aux lycéennes et étudiantes



Stages Girls Can Code! – 2019 – 2020

7 stages : 3 longs, 4 courts

- Stage Long EPITA Kremlin-Bicêtre
8 juil. 2019
- Stage Long EPITA Kremlin-Bicêtre
26 août 2019
- Stage Long ENS Lyon
26 août 2019
- Stage Court Montpellier – Google Atelier Numérique
19 oct. 2019
- Stage Court Nancy – Google Atelier Numérique
25 oct. 2019
- Stage Court Rennes – Google Atelier Numérique
25 oct. 2019
- Stage Court EPITA Kremlin-Bicêtre
10 fév. 2020



Stages Girls Can Code! – 2020 – 2021

2 stages longs

- **Stage Long EPITA Kremlin-Bicêtre**
17 août 2020
- **Stage Long ENS Lyon**
24 août 2020

2 stages en ligne

- **Stage Court EPITA Strasbourg (en ligne)**
12 déc. 2020
- **Stage Court (en ligne)**
13 mars 2021



Stages Girls Can Code! – 2021 – 2022

18 stages : 4 longs, 14 courts

- **Stage long EPITA Strasbourg**
12 juil. 2021
- **3 stages courts EPITA Rennes**
7 août 2021 – 19 déc. 2021 – 2 avr. 2022
- **2 stage longs ENS Lyon**
16 août 2021 – 23 août 2021
- **Stage long EPITA Kremlin-Bicêtre**
23 août 2021
- **2 stages courts EPITA Kremlin-Bicêtre**
30 oct. 2021 – 2 avr. 2022
- **2 stage courts 42 Paris**
11 déc. 2021 – 5 mars 2022
- **Stage court Algosup Vierzon**
11 déc. 2021
- **Stage court Charles Péguy-Bobigny**
11 fév. 2022
- **Stage court Université d'Orléans**
12 mars 2022
- **Stage court ESAIP Aix**
16 avr. 2022
- **Stage court Université de Lille**
16 avr. 2022
- **Stage court INSA Bourges**
23 avr. 2022
- **Stage court ENS Paris (rue d'Ulm)**
30 avr. 2022



Stages Girls Can Code! – 2022 – 2023

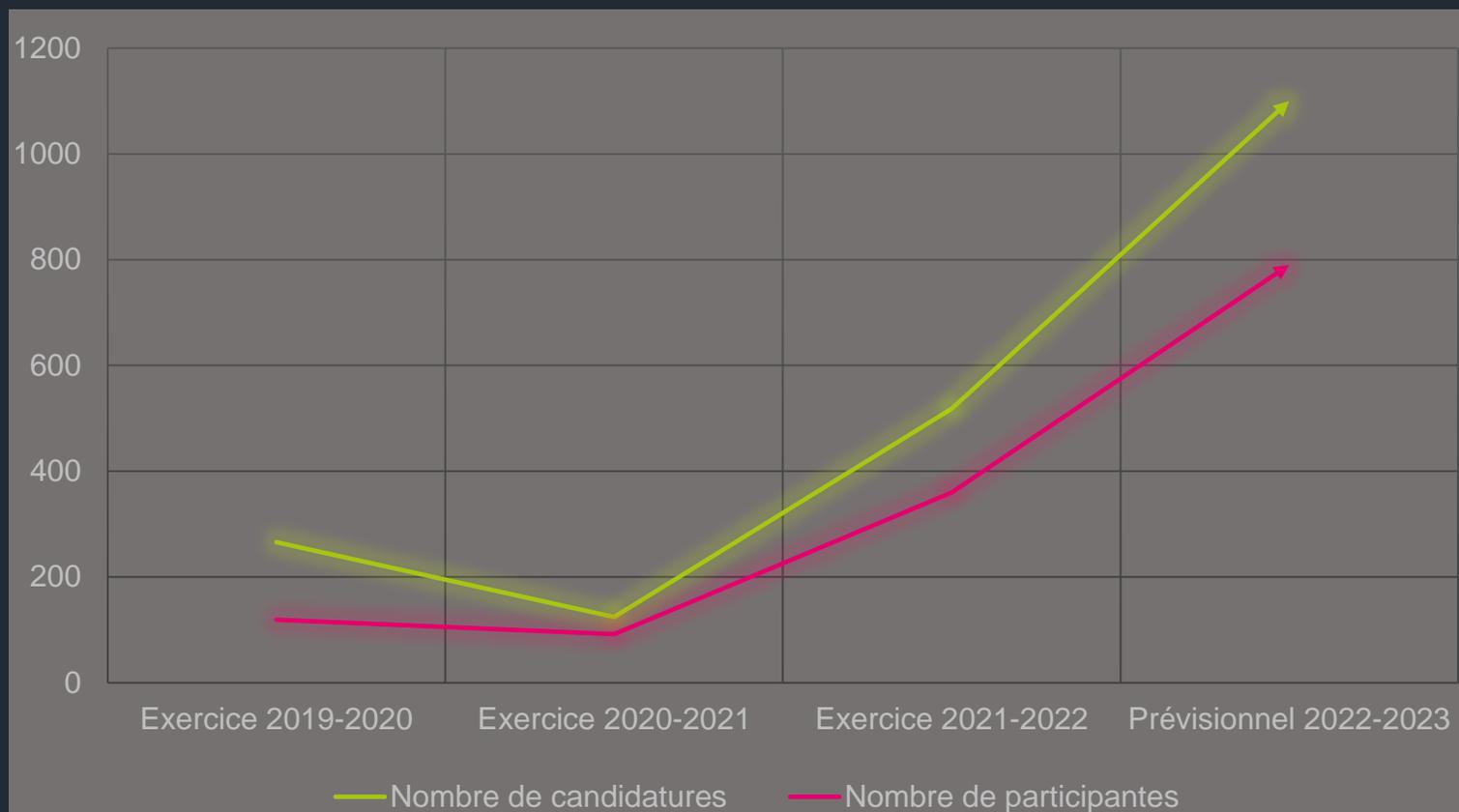
40 stages prévus en métropole et en outre-mer



Notre impact

Au fil des années, nous organisons de plus en plus de stages et nous essayons de faire **découvrir l'informatique** au **plus grand nombre de filles** possibles.

Notre but à terme est de couvrir une **grande majorité du territoire français**.



Nos objectifs

40 stages Girls Can Code! en 2022-2023

dans toutes les régions métropolitaines, en
Guadeloupe, à Mayotte et à la Réunion



Plus de **1000 filles** sensibilisées



Plus de **16000 heures** d'initiation



Environ **17 heures**
d'accompagnement par bénéficiaires



Organiser des stages dans les
territoires ultramarins



Faire plus de stages dans des
quartiers prioritaires afin de
favoriser **l'égalité des chances** avec
le soutien de nos partenaires



Sortir des métropoles afin d'aller
dans des **zones plus rurales** où
l'accès au **numérique** est bien
plus **difficile**

Le financement

Nous souhaitons que les stages restent **gratuits** pour toutes les participantes afin de préserver **l'égalité des chances**. C'est pourquoi l'association prend en charge la totalité des dépenses liées aux stages.



Matériel : ordinateurs, cartes micro:bit



Nourriture : nous fournissons les repas (petit-déjeuner, déjeuner et goûter) aux participantes et aux organisateurs bénévoles



Transport et hébergement : dans le cadre de notre développement national, les organisateurs doivent se déplacer aux quatre coins de la France



Bourses pour les participantes : en cas de besoin, nous prenons en charge le transport, le logement ainsi que la nourriture en dehors des repas prévus



Ils nous soutiennent



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**MINISTÈRE
CHARGÉ DE L'ÉGALITÉ
ENTRE LES FEMMES
ET LES HOMMES,
DE LA DIVERSITÉ ET DE
L'ÉGALITÉ DES CHANCES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**ACADÉMIE
DE PARIS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**ACADÉMIE
D'ORLÉANS-TOURS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

