



Prologgin

# L'association Prologin



Fondée en  
**1991**



## Rassembler

des jeunes passionné-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**



# Les Ateliers Prologin



Python, Scratch,  
HTML, Micropython



En collaboration avec  
les professeurs



Du CM1 à la Seconde



1h à 3h d'atelier

La Réunion

Paris  
Puteaux  
Le KB  
Bagneux  
Villejuif  
Étampes  
Orly

Vierzon

Montpellier

# Les Ateliers Prologin

Plusieurs ateliers en collaboration avec les professeurs durant l'année 2022-2023





# Les Ateliers Prologin

Des ateliers au fur et à mesure de l'année 2023-2024 dans toute la France métropolitaine et ultramarine





 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.



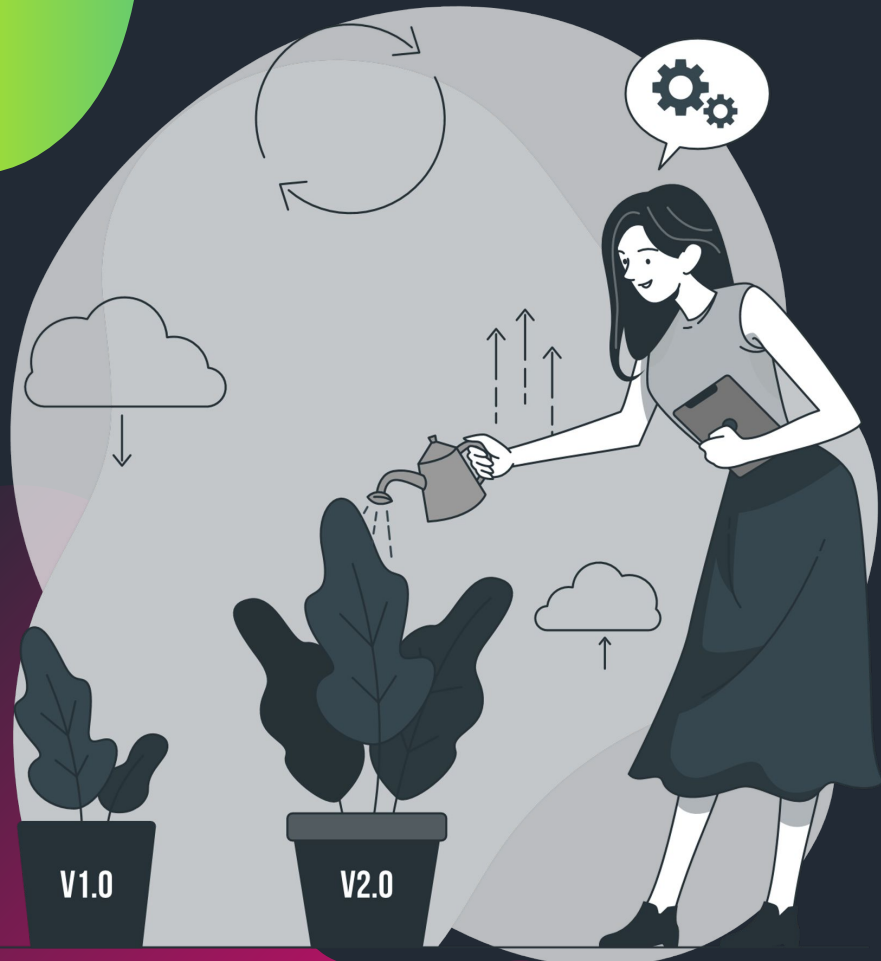
## Conférences

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)

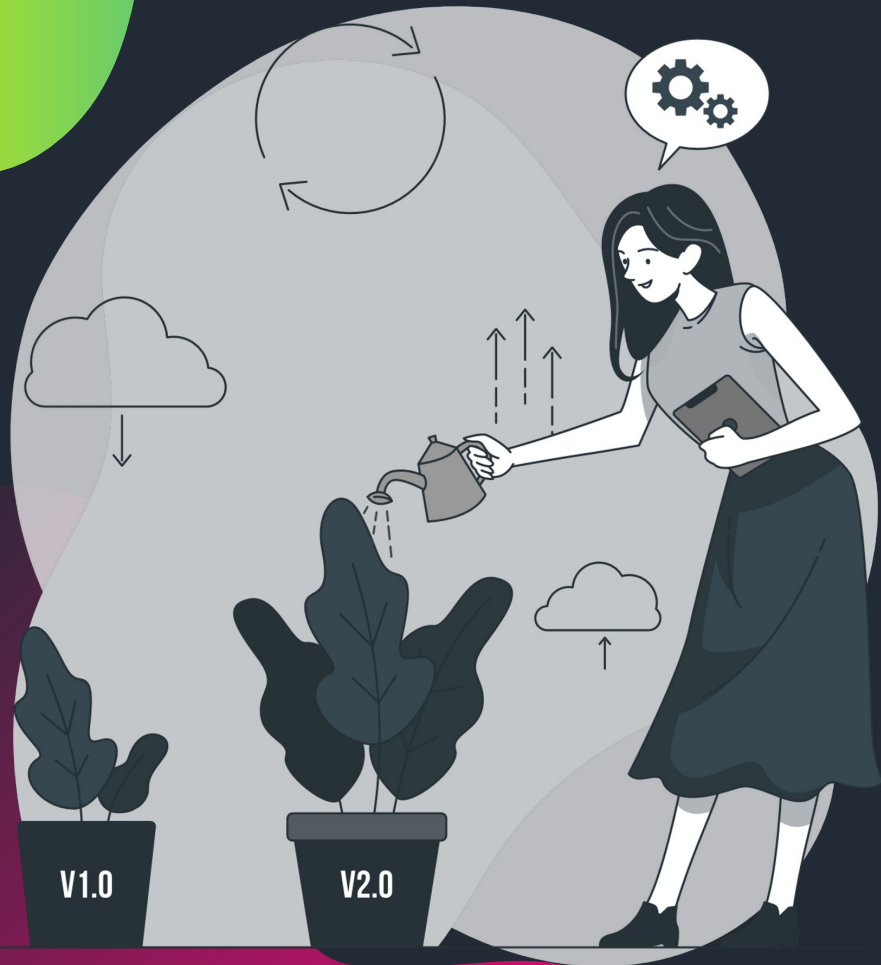
- Bases du Python
- Bases du web (HTML/CSS)
- Bases du réseau
- Jeu vidéo avec *Pygame*
- Projet microcontrôleur micro:bit
- Pour les plus avancées : cryptographie

Stage court (1 week-end – 20-30 filles)

- Bases du Python
- Projet microcontrôleur micro:bit

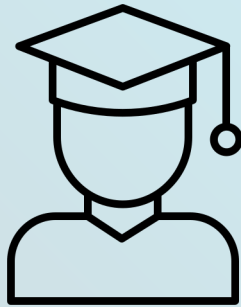
Pour les plus avancées :

- Jeu vidéo avec *Pygame*





# Statistiques par rapport aux lycéennes et étudiantes



Part de lycéennes en 1<sup>ère</sup> générale en 2022

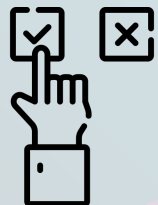
55,5 %



Part des filles ayant choisi la filière NSI

19,2 %

Part des filles ayant abandonné la filière NSI entre la 1<sup>ère</sup> et la T<sup>le</sup>



33 %

Part des étudiantes dans l'enseignement supérieur en Informatique et Mathématiques



16 %

Part des étudiantes admises en prépa scientifique

26 %



# Stages Girls Can Code! 2019 – 2020

7 stages : 3 longs, 4 courts

- Stage Long EPITA Paris  
*8 juil. 2019*
- Stage Long EPITA Paris  
*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 Paris  
*10 fév. 2020*



# Stages Girls Can Code! 2020 - 2021

## 2 stages longs

- Stage Long EPITA Paris  
*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 Paris  
23 août 2021
- 2 stages courts EPITA Paris  
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

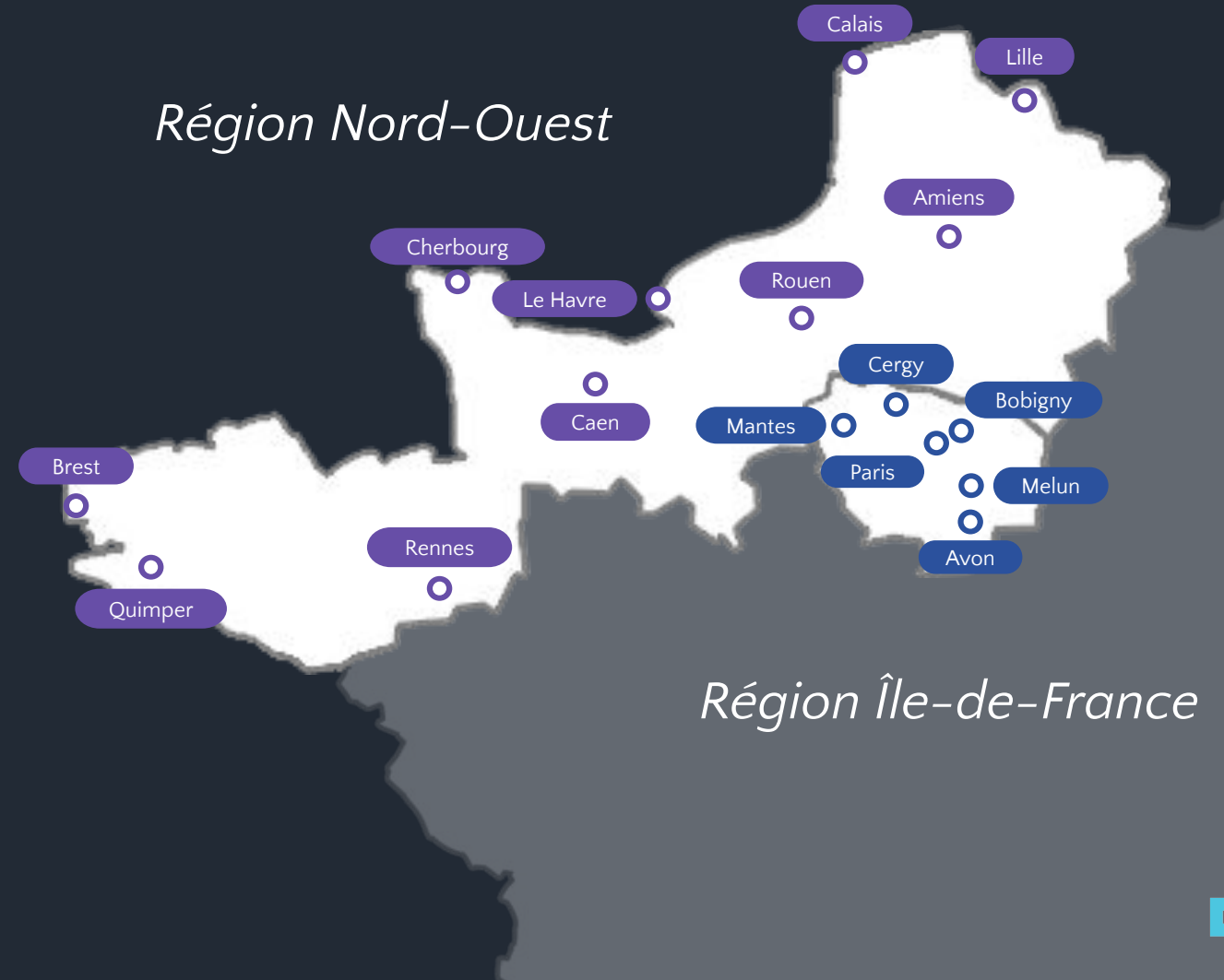
35 stages : 7 longs, 28 courts

- Stages courts EPITA Strasbourg  
7 mai 2022 – 19 nov. 2022 – 23 avr. 2023
- Stage court EPITA Toulouse  
7 mai 2022
- Stage long EPITECH Strasbourg  
18 juil. 2022
- Stage long INSA Bourges  
22 août 2022
- Stages longs EPITA Paris  
22 août 2022 – 21 août 2023
- Stages longs ENS Lyon  
22 août 2022 – 21 août 2023
- Stages courts EPITA Rennes  
19 nov. 2022 – 22 avr. 2023
- Stage court EPITECH Mulhouse  
26 nov. 2022
- Stage court 42 Lyon  
26 nov. 2022
- Stage court Lycée St-Dominique Pau  
3 déc. 2022
- Stages courts Université de Lille  
10 déc. 2022 – 13 mai 2023
- Stages courts EPITA Paris  
10 déc. 2022 – 24 juin 2023
- Stage court EPITECH Marseille  
17 déc. 2022
- Stage court ENS Paris  
7 janv. 2023
- Stage court EPF Montpellier  
14 janv. 2023
- Stage court Charles Péguy Bobigny  
10 fév. 2023
- Stage court ISTE Mantes  
20 fév. 2023
- Stage court ECE Paris  
18 mars 2023
- Stage court INP Toulouse  
25 mars 2023
- Stage court Université d'Orléans  
25 mars 2023
- Stage court Collège de Fontfreyne Gap  
1 avr. 2023
- Stage court Le Lab Blois  
1 avr. 2023
- Stage court Université de Toulon  
17 avr. 2023
- Stage court La Réunion  
17 juin 2023
- Stage court Naval Group Paris  
10 juil. 2023
- Stage long EPITA Strasbourg  
17 juil. 2023
- Stage court Société Générale Paris  
24 juil. 2023
- Stage court Google Paris  
1 août 2023



# Stages Girls Can Code! Prévisions 2023 – 2024

- Stage Paris  
*Septembre 2023*
- Stage Cergy  
*Septembre 2023*
- Stages Paris  
*Octobre 2023*
- Stages Paris  
*Novembre 2023*
- Stage Bobigny  
*Décembre 2023*
- Stage EPITA Paris  
*Décembre 2023*
- Stage Paris  
*Janvier 2024*
- Stage Melun  
*Janvier 2024*
- Stage Mantes  
*Février 2024*
- Stage Cergy  
*Février 2024*
- Stage Avon  
*Février 2024*
- Stage Paris  
*Février 2024*
- Stages Paris  
*Mars 2024*
- Stages Paris  
*Avril 2024*
- Stages Paris  
*Mai 2024*
- Stage Lille  
*Septembre 2023*
- Stage Quimper  
*Octobre 2023*
- Stage Le Havre  
*Novembre 2023*
- Stage Calais  
*Novembre 2023*
- Stage Rennes  
*Décembre 2023*
- Stage Cherbourg  
*Décembre 2023*
- Stage Amiens  
*Janvier 2024*
- Stage Brest  
*Février 2024*
- Stage Lille  
*Mars 2024*
- Stage Caen  
*Mars 2024*
- Stage Rouen  
*Avril 2024*



# Stages Girls Can Code! Prévisions 2023 – 2024

- Stage Nice  
Octobre 2023
- Stage Ajaccio  
Octobre 2023
- Stage Marseille  
Octobre 2023
- Stage Grenoble  
Novembre 2023
- Stage Lyon  
Novembre 2023
- Stage Montpellier  
Janvier 2024
- Stage Toulouse  
Janvier 2024
- Stage Clermont-Ferrand  
Mars 2024
- Stage Toulon  
Mars 2024
- Stage Bastia  
Mars 2024
- Stage Perpignan  
Mai 2024

- Stage Tours  
Octobre 2023
- Stage Bourges  
Novembre 2023
- Stage Bordeaux  
Décembre 2023
- Stage Limoges  
Janvier 2024
- Stage Montargis  
Février 2024
- Stage Orléans  
Février 2024
- Stage Nantes  
Avril 2024
- Stage Pau  
Avril 2024
- Stage Vierzon  
Mai 2024

- Stage Nancy  
Novembre 2023
- Stage Strasbourg  
Décembre 2023
- Stage Mulhouse  
Février 2024
- Stage Strasbourg  
Mars 2024
- Stage Colmar  
Mars 2024
- Stage Dijon  
Avril 2024
- Stage Mulhouse  
Avril 2024
- Stage Reims  
Mai 2024



# Stages Girls Can Code! Prévisions 2023 – 2024

- Stage Guadeloupe  
*1er trimestre 2024*
- Stage La Réunion  
*2e trimestre 2024*
- Stage Mayotte  
*4e trimestre 2024*







# 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**.

2019-2020



99 participantes

2020-2021



113 participantes

2021-2022



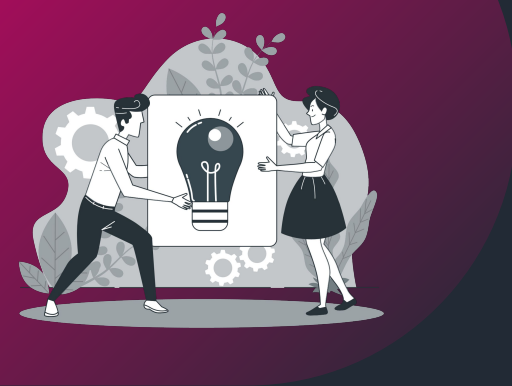
452 participantes

2022-2023



900 participantes

# Nos objectifs



Plus de **2 000 filles** sensibilisées



Plus de **32 000 heures** d'initiation

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



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**

**80 stages Girls Can Code!**  
**en 2023-2024**

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



# Comment nous soutenir ?

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.



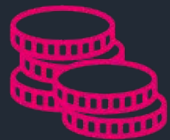
*Matériel* : nous utilisons des ordinateurs et des cartes micro:bit pour mener à bien nos stages



*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



*Goodies* : nous offrons nos goodies et ceux de nos partenaires lors des stages Girls Can Code!



# Une initiative soutenue par ...



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

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Le 20 juillet 2021

Lauréat de l'appel à projets en faveur de l'égalité économique entre les femmes et les hommes

Le 6 juillet 2022

Lauréat de l'appel à projet dans le cadre de la campagne de financement « Valorisation de l'engagement de la communauté étudiante et des personnels en faveur de l'égalité et de la lutte contre les VSS »



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

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Le



, partenaire depuis 3 ans

Organisation d'ateliers pour des collégiennes, lycéennes ainsi que des femmes en reconversion à l'occasion du **mois de l'innovation publique** dans le but d'initier et sensibiliser à la place des femmes dans le numérique.

17 et 29 Novembre 2020

8 mars 2021

Invitation du Ministère des Armées à Station F, dans le cadre de la **journée internationale des femmes**. Madame Véronique Nativelle, adjointe à la SGA, marraine les ateliers organisés pendant cette journée et souhaite nous soutenir pour les stages GCC!

Signature d'une convention de partenariat avec le Ministère des Armées représenté par Valérie Peneau, adjointe à la SGA, dans le cadre du programme « **Valoriser les femmes numériques et attirer des talents féminins** » soutenu par la DINUM.

8 mars 2022

Le



, partenaire depuis 3 ans

Intervention de l'association Prologin sur le stand du MINARM au **salon Viva Technology** pendant une conférence sur les femmes dans la tech



Juin 2022

9 novembre 2022

Participation au programme **Numérique : les métiers pour toutes** au Lab 110bis en collaboration avec le Ministère des Armées et le Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse



Seconde participation au programme **Numérique : les métiers pour toutes**, à l'atelier « **Les jeunes à l'heure du numérique** » pour accueillir des jeunes venant découvrir le numérique, avec la visite de Pap Ndiaye, ministre de l'Éducation nationale et de la Jeunesse



27 mars 2023

# Ils nous font confiance



**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*



**BANQUE des  
TERRITOIRES**



# Ils nous soutiennent



Google for Education

leboncoin



BNP PARIBAS

Le Kremlin  
Bicêtre



SNCF MIXITÉ

afer

Jane  
Street

FONDATION  
BLAISE PASCAL

SOCIÉTÉ  
GÉNÉRALE

Hexaglôbe

Strasbourg.eu  
eurometropole





# Ils nous accueillent



ALGOSUP



{EPITECH.}

42



INSA

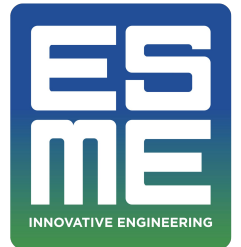


UNIVERSITÉ DE  
TOULON

Université  
de Lille



TOULOUSE  
INP



UVSQ | ISTY  
Institut des Sciences et Techniques des Yvelines  
CAMPUS DE MANTES EN YVELINES  
CAMPUS DE SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES

