

Bulletin n° 1 – Mars 2025

Chers adhérentes, chers adhérents,

Nous sommes ravis de partager avec vous les dernières nouvelles et initiatives de l'AEIF pour ce trimestre. Votre engagement et votre soutien sont essentiels pour faire avancer nos projets et inspirer les jeunes générations dans le domaine du numérique et des sciences informatiques.

Actions et Événements

Le Forgeathon :

Le premier Forgeathon organisé par l'AEIF, s'est tenu les 5 et 6 octobre dans les locaux de l'école d'ingénieurs EPITA. Plus de 50 participants se sont réunis, et leurs immense énergie, créativité et implication ont contribué à faire de cet événement un véritable succès.

Nous avons ainsi pu poser les premières pierres d'un projet ambitieux, celui de la Forge des Communs Numériques. Ce n'est qu'un début, mais ensemble, nous avons démontré qu'en mettant nos idées et nos compétences en commun, nous pouvons accomplir de grandes choses.

Rendez-vous au Forgeathon 2025, pour de futurs projets !

[Forgeathon 2024](#)



Campus Cyber : Nous avons accueilli 150 élèves de collège et lycée pour des activités enrichissantes autour du numérique. Cet événement a permis aux jeunes de découvrir les multiples facettes du monde digital.



L'AEIF aux côtés du Campus Cyber lors de la Semaine du numérique et des sciences informatiques



Partenaire de l'action CNRS et Rectorat de Paris : Le CNRS et le Rectorat de Paris ont rassemblé 500 collégiens et lycéens autour des "Décodeuses du numérique", des héroïnes de bande dessinée inspirées de scientifiques accomplies. Cet événement vise à déconstruire les stéréotypes de genre et à encourager les filles à explorer les carrières dans les sciences informatiques.



Soutien aux filles du Lycée Alain (Alençon) : Nous soutenons un projet pour les élèves féminines de seconde volontaires. Les élèves seront réparties en équipes de 4 pour travailler sur des projets touchant à des thèmes déjà abordés en SNT, comme le web, le traitement d'image, et la cartographie. Elles pourront être aidées par des élèves volontaires de NSI, notamment les filles de première NSI, qui joueront un rôle de mentor sans intervenir directement sur les claviers. Un buffet dînatoire en libre-service sera à leur disposition, et chaque participante recevra un tee-shirt avec le logo de l'événement. Le jury sera composé d'enseignants de NSI, du personnel de direction, d'une intervenante extérieure travaillant dans l'informatique, et d'autres membres.



Interventions en collège : Nous avons mené des programmes autour de l'IA, de la cybersécurité, et des sciences numériques et informatiques (NSI).

INRIA Rocquencourt : Nous avons organisé deux voyages en bus pour 100 filles chacun dans le cadre de l'opération "Chiche", visant à promouvoir l'engagement des jeunes filles dans les sciences et technologies.

1 SCIENTIFIQUE
SCIENCES NUMÉRIQUES & TECHNOLOGIE
1 CLASSE Chiche!




**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
Liberté
Égalité
Fraternité

Inria

Soutien à Numérigirls, le 4 mars.



Collectif Maths-Sciences

Ensemble, nous œuvrons pour une formation scientifique accessible à tous

<https://collectif-maths-sciences.fr/home/quisommesnous/>

Les publications : <https://collectif-maths-sciences.fr/home/publications/>

La Semaine du numérique et des sciences informatiques:

Le siège d'Inria a accueilli des classes de lycées pour plusieurs demi-journées de découverte des fondamentaux des sciences du numérique, avec le soutien de l'AEIF.

Bilan sur le programme NSI

Avec l'aide de la SIF nous organisons une consultation à grande échelle des enseignants de NSI sur le programme afin d'être en mesure de proposer des évolutions, et de prévoir des formations.

Concours d'affiches

L'objectif de ce concours est de concevoir une affiche qui présente la spécialité NSI aux élèves et aux parents.

Elle devra :

- 🎯 Valoriser les compétences en programmation, algorithmes, données et innovation technologique.
- 🎯 Montrer l'impact du numérique sur notre monde actuel et futur.
- 🎯 Encourager la mixité

Partenariats

Class'Code

L'AEIF siège au conseil collégial de Class'Code, et a créé des partenariats avec Terra Numerica, et le MOOC/M@gistère Forge.

Les Intrépides de la Tech

L'AEIF soutient ce projet qui promeut la parité dans les métiers du numérique. Cette collaboration permet de montrer aux filles qu'elles peuvent réussir dans la Tech !

[Partenariat avec Les intrépides de la Tech](#)

Les trophées NSI

Concours informatique pour tous les élèves en spécialité NSI, visant à sélectionner les meilleurs projets. <https://trophees-nsi.fr/>

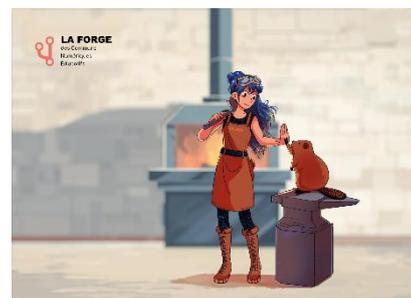


La forge

La forge des communs numériques éducatifs

La forge des communs numériques éducatifs <https://docs.forge.apps.education.fr/> ou LaForgeEdu, est un espace collaboratif de création et de partage de logiciels et de ressources éducatives libres conçus majoritairement par et pour les enseignants.

Elle est opérée par la Direction du numérique pour l'éducation (DNE), avec le soutien de la Région académique Auvergne-Rhône-Alpes (AURA), en partenariat avec l'Association des enseignantes et enseignants d'informatique de France (AEIF).



Cette organisation tripartite (national, territorial et associatif) assure une gouvernance partagée au projet.



Les projets soutenus

L'AEIF soutient deux projets qui ont été élus [Pépites de la forge 2025](#)

CodEx :

<https://codex.forge.apps.education.fr/>



CodEx - le Code par les Exercices

Initiation à la programmation

Soutenu par l'aeif

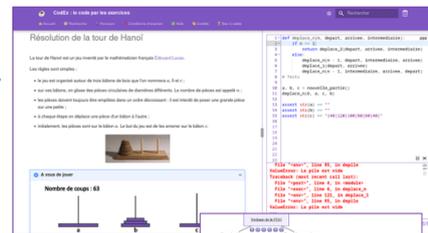


codex.forge.apps.education.fr

Présentation vidéo

Plus de 350 **exercices** pour apprendre à coder en Python

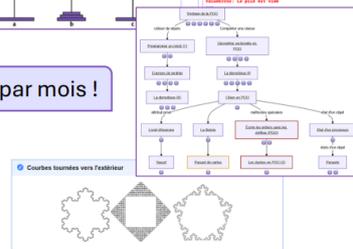
- En **autonomie**
- De façon **interactive** : le code est testé automatiquement, des aides et un corrigé sont proposés
- En ligne, **sans installation** ni inscription, sur ordinateur, sa tablette ou son téléphone
- **Adapté aux programmes** de NSI, de SNT, et de Maths avec des parcours thématiques



Une équipe **dynamique**

- 16 enseignants qui collaborent
- Près de 400 fils de discussion (relecture d'exercices, interface du site...)

20 000 pages vues par mois !



Basé sur un moteur écrit par un des membres et utilisé par de nombreux collègues ([pyodide-mkdocs-theme](#))

La nuit du code : <https://www.nuitducode.net/>

Marathon de programmation durant lequel les élèves, par équipes de deux ou trois, disposent de 6h pour coder un jeu avec Scratch ou Python.

Nuit du Code 2025
6h pour coder un jeu - 9^e édition -
SCRATCH PYTHON
mai - juin 2025

Edition 2024:
• 464 établissements (+25%) • 346 villes
• 11500 élèves (+33%) • 49 pays

CATÉGORIES
Scratch Cycle 3 (CM1-6e)
Scratch Cycle 4 (5e-3e)
Scratch Lycée (2de-Tle)
Python/Pyxel NSI Ire
Python/Pyxel NSI Tle
Python/Pyxel Post-bac

ÉQUIPES
2/3 élèves

ÉCO SYSTÈME
• Forge des Communs
• Numériques Educatifs
• Tutoriels Scratch
• Tutoriels Python/Pyxel
• Eduptyer
• Cahiers Numériques
• Pyxel Studio
• CAPITALE
• Documentation
• "Goodies"

www.nuitducode.net un projet soutenu par l'aeif

Restons connectés !

Pour plus d'informations, visitez notre site web ou suivez-nous sur les réseaux sociaux. Nous vous remercions de votre soutien continu et espérons vous voir à nos prochains événements !

[Formulaire d'adhésion](#)

[Demande de subvention](#)

[mailto : comite@aeif.fr](mailto:comite@aeif.fr)

<https://aeif.fr/>

<https://www.linkedin.com/in/association-aeif/>