



Le Bulletin de l'AEIF

Bulletin n° 3 – Octobre 2025

Chers adhérentes et chers adhérents,

L'AEIF vit par vous et pour vous. N'hésitez pas à nous faire part des projets auxquels vous voulez contribuer, à proposer vos envies pour en démarrer d'autres, à nous faire partager les actions que vous menez pour que nous en parlions dans le prochain bulletin.

Nous avons besoin de vous ! Sans un peu d'aide de chacun, nos actions ne pourront pas se réaliser. Ensemble, faisons vivre notre association.

Dans ce numéro 3 nous vous présenterons des projets encore en chantier, des actions en cours. Nous avons besoin d'aide pour finaliser tout ceci, et vous êtes toutes et tous bienvenus.

L'AEIF peut aussi subventionner vos actions [Demande de subvention](#).

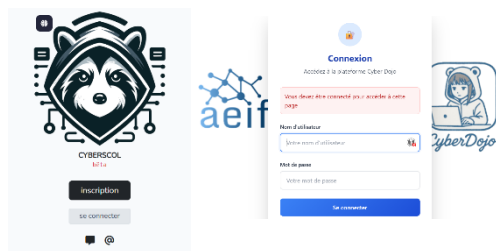
Pour vos propositions d'actions écrire à : comite@aeif.fr

Actions en cours

Notre association prépare actuellement plusieurs actions et projets, et nous avons besoin de votre aide pour les mener à bien.

Qu'il s'agisse d'un coup de main ponctuel ou d'un engagement plus régulier, chaque participation compte et fait une réelle différence.

Constitution de plateformes Cyber



Les plateformes [CYBERSCOL](#) et [CyberDojo](#) offrent la possibilité de choisir ses parcours dans une banque de challenges ou de proposer des challenges, avec une gestion plus précise des sessions pour la plateforme CyberDojo.

Nous avons besoin de vous ! Sans un peu d'aide de chacun, nos actions ne pourront pas se réaliser. Ensemble, faisons vivre notre association.

Groupe de travail sur les programmes en informatique au collège et au lycée

En collaboration avec la [Sif](#) nous souhaitons poursuivre nos travaux notamment pour discuter du cycle 5 et de SNT.

Le calendrier des réunions du groupe de travail est le suivant :

- Le mardi 4 novembre à 14H00
- Le vendredi 28 novembre à 10H00
- Le vendredi 19 décembre à 10H30

Nous avons besoin de vous ! Sans un peu d'aide de chacun, nos actions ne pourront pas se réaliser. Ensemble, faisons vivre notre association.

Participation au collectif maths-sciences



L'AEIF est un des 28 signataires du rapport d'étude "Lycée général : des scénarios pour une ambition scientifique".

Ce document très détaillé analyse les impacts de la réforme du lycée sur les sciences et présente les scénarios qu'il a envisagés et analysés pour modifier cette réforme. Comme le souligne le collectif, certains des scénarios montrent qu'il est possible d'évoluer vers un système plus équilibré, et de rendre à la France son ambition scientifique. Lire le [Rapport d'étude](#).

Le CYBERMOIS

#CyberEngagés



L'AEIF a engagé plusieurs actions dans le cadre du CYBERMOIS :

- Présentation d'ateliers aux journées nationales de l'APMEP à Toulon en Octobre 2025
- Participation au projet de Classes Cyber citoyenneté (coloration cyber) dans le cadre de l' [année européenne de l'éducation à la citoyenneté numérique 2025](#)
- Création d'un [Portail Cyber](#) déposé sur la forge des communs numériques éducatifs
- Présentation par l'AEIF de [Ressources Cybersécurité](#)

Participation aux Journées nationales de l' APMEP en octobre 2025 à Toulon



- Atelier : D2-20: Automatismes en NSI (AEIF) par Stéphane RENOUF et Lucas IARIA

Automatismes algorithmiques : une pratique essentielle en NSI pour automatiser les tâches simples et libérer l'esprit. Viser une "fluence algorithmique" via la répétition et l'entraînement. Faciliter le prototypage, l'indentation, la manipulation de variables et de structures. Favoriser une résolution de problèmes efficace.

- Atelier : L2-29: Cybersécurité en communs : un atelier accessible à tous ! (AEIF) par Charles POULMAIRE

Conçu pour être accessible à tous les participants, les enjeux seront abordés sous la forme de challenges ludiques. Les challenges de cybersécurité : web, cryptographie, stéganographie, réseau mais aussi l'OSINT, technique visant à collecter des données en source ouverte. Présentation de ressources diverses et variées.

- Atelier : L3-29: Forge des Communs numériques éducatifs : Construire, Collaborer, Partager (AEIF) par Louis PATERNAULT et Charles POULMAIRE

L'atelier propose de découvrir la Forge des Communs numériques éducatifs, un outil permettant de :

- utiliser les ressources partagées par les collègues ;
- collaborer pour produire ou améliorer des supports de cours ;
- partager des ressources ;
- publier une production.

Organisation du forgeathon de décembre 2025



La deuxième édition du forgeathon organisé par l'AEIF aura lieu les samedi 13 décembre après-midi et dimanche 14 décembre matin dans les locaux de l'EPITA (14-16 Rue Voltaire, 94270 Le Kremlin-Bicêtre). Ce sera l'occasion de rencontres avec des porteurs de projets sur la forge, de participer à des ateliers de partages de pratiques entre pairs, de découvrir des ressources sur la forge, de mieux connaître des acteurs sur la Forge comme GTNum, le MOOC Forge, la gouvernance de la forge. Ce sera aussi l'occasion de se rencontrer entre membres de l'AEIF.

Si vous désirez y prendre part, l'AEIF peut participer aux frais. Il faut s'inscrire en écrivant à comite@aeif.fr avant le 13/11

Nous avons besoin de vous ! Sans un peu d'aide de chacun, nos actions ne pourront pas se réaliser. Ensemble, faisons vivre notre association.

Le MOOC de formation Forge

Partenaires



Ce programme de formation, en cours de production, vise à former à l'utilisation d'une forge logicielle, en permettant une montée en compétences, de la pratique débutante à la pratique experte. L'objectif est d'apprendre à créer, mutualiser et partager des communs numériques grâce à

une forge logicielle (GitLab).

L'AEIF est associée à la création du contenu, et est également partenaire.

[Programme de Formation Forge \(PFF\)](#)

Le MOOC Cyber

- L'AEIF participe à la création de ressources (travail de Pascal Rémy et Charles Poulmaire)
- L'AEIF est membre du conseil collégial de Class'code

Les Trophées NSI



Comme l'année dernière, L'AEIF est intégrée au comité de pilotage des [Trophées NSI](#), concours national qui récompense les projets les plus innovants des élèves en spécialité Numérique et Sciences Informatiques (NSI).

Rendez-vous le 5 novembre 2025 pour un webinaire animé par Vincent-Xavier Jumel et Charles Poulmaire dédié aux trophées NSI. Un message sera envoyé avec le lien.

Nous avons besoin de vous ! Sans un peu d'aide de chacun, nos actions ne pourront pas se réaliser. Ensemble, faisons vivre notre association.

La semaine NSI



L'AEIF est membre du comité de pilotage de la [semaine du numérique et des sciences informatiques](#). Nous nous investissons pour faire connaître la semaine NSI, notamment sur les réseaux sociaux.

Nous avons besoin de vous ! Sans un peu d'aide de chacun, nos actions ne pourront pas se réaliser. Ensemble, faisons vivre notre association.

Des soutiens financiers



L'AEIF soutient financièrement :

- [nuit du code 2026](#)
- [Les intrépides de la tech](#)
- [24 heures du code](#)

Demande de nouvelle subvention à la DNE

L'AEIF a bénéficié de subventions de la part de la direction du numérique éducatif. Cette subvention est à demander tous les ans, en remplissant un dossier très conséquent. La date limite est fixée au 5/12. L'AEIF a besoin de votre engagement et de votre aide pour accomplir cette tâche. L'obtention de cette subvention conditionne les actions que peut mener l'AEIF.

Nous avons besoin de vous ! Sans un peu d'aide de chacun, nos actions ne pourront pas se réaliser. Ensemble, faisons vivre notre association.

Projets en chantiers

- Créer un concours de vidéos pour donner envie aux jeunes de se lancer dans des études en informatique
- Créer un site d'annales NSI "par thèmes" (ébauche ici : [Annales par thèmes](#))
- Créer une BD pour illustrer la Cybersécurité
- Candidater pour un atelier didactique autour de CodEx à [DIDAPRO 11 \(2026\)](#)
- Candidater pour un atelier autour de la cybersécurité à [DIDAPRO 11 \(2026\)](#)
- Travailler sur les sites QCM NSI (ébauches ici : [QCM NSI en première](#), [QCM NSI en terminale](#))
- **Mise en place d'un séminaire AEIF**

Nous avons besoin de vous ! Sans un peu d'aide de chacun, nos actions ne pourront pas se réaliser. Ensemble, faisons vivre notre association.

Actualités

CodEx dans CAPYTALE

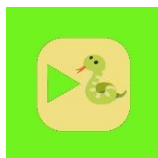
[CodEx le code par les exercices](#) soutenu par l'AEIF, fait son entrée dans CAPYTALE, la plateforme des Sciences, Technologie, Ingénierie, Arts et Mathématiques (STIAM).



Toutes les enseignantes et tous les enseignants peuvent donc inclure des exercices CodEx dans leurs activités dans CAPYTALE, accessible par les ENT, ou par la méthode [Sésame](#) via l'adresse électronique professionnelle.

[Documentation pour les activités CodEx dans CAPYTALE](#)

Création d'un bac à sable Python



Le [Bac à sable](#) permet d'exécuter en ligne, gratuitement, sans inscription, sans avoir à installer de bibliothèques, du code Python, du calcul formel, des tracés avec sympy et des tracés avec matplotlib.

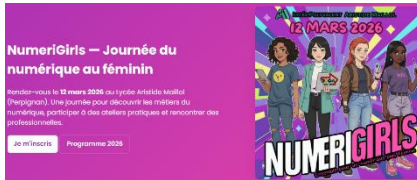
Évolution du site de l' [AEIF](#) avec deux nouvelles rubriques



- [Ressources et portails](#) avec une page pour des ressources, et une pour les portails par thèmes
- [Annales](#) avec une page par année de 2021 à 2025 contenant tous les sujets et tous les corrigés des épreuves du bac NSI, en format pdf et tex.

Les incontournables

NUMERIGIRLS 2026

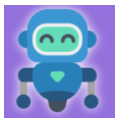


[NumeriGirls](#) est une journée dédiée aux collégiennes et lycéennes pour leur faire découvrir les formations et métiers du numérique, encourager la mixité et lutter contre les stéréotypes.

Au fil de la toile :

[NIRD](#) : La démarche NIRD permet d'équiper des établissements d'ordinateurs grâce à du matériel reconditionné, avec un système d'exploitation Linux.

[Execubot](#) :



Apprendre à programmer en exécutant des suites d'instructions Python. Des défis logiques et interactifs à travers un parcours ludique pour découvrir les bases de Python, pas à pas.

[Tech POUR TOUTES](#) : Soutenir les filles et les jeunes femmes dans leurs parcours dans le numérique, en leur donnant les moyens d'atteindre le job de leurs rêves.

[1 scientifique 1 classe Chiche !](#) : Programme de sensibilisation aux sciences et technologies du numérique à vocation nationale.

Il propose aux enseignants et enseignantes d'accueillir dans leur classe un ou une scientifique du numérique qui vient à la rencontre des élèves pour leur parler de son parcours, de son métier et de son expertise scientifique.

[LYCIA](#) : une association composée d'étudiantes et d'étudiants en intelligence artificielle, de doctorantes et de doctorants ainsi que de membres du corps enseignant supérieur.

Leur mission : sensibiliser les élèves du collège et du lycée à l'univers fascinant de l'IA à travers des ateliers interactifs et éducatifs.

[FabriquEdu](#) : une plateforme dédiée au matériel pédagogique pour l'école.

[Latitudes](#) : Agir pour construire une tech plus engagée et plus responsable

[Plan filles et maths](#) : Pour que les jeunes filles prennent toute leur place dans les métiers de l'ingénieur et du numérique.

Travaillons ensemble et restons connectés !

À vous de jouer !

Envie d'agir, de proposer une idée, ou de rejoindre un projet présenté dans ce bulletin ? Nous vous attendons pour avancer ensemble.

Nous avons besoin de vous ! Sans un peu d'aide de chacun, nos actions ne pourront pas se réaliser. Ensemble, faisons vivre notre association.

Retrouvez-nous sur notre site web et nos réseaux sociaux pour ne rien manquer !

[Formulaire d'adhésion](#)

[Demande de subvention](#)

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

<https://aeif.fr/>

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