



GT LES TROPHÉES NSI

PRÉPARATION DE L'ÉDITION 2024



/ PRÉSENTATION

Un concours qui **récompense les projets informatiques** réalisés durant l'année scolaire dans le cadre de l'enseignement de spécialité « **numérique et sciences informatiques** » (NSI).

PRINCIPES GÉNÉRAUX DU CONCOURS

- Un concours national avec une sélection régionale (**région académique**).
- Les meilleurs projets régionaux seront présentés lors de la finale nationale.
- **2 à 6 prix par territoire** (lauréats régionaux + lauréats nationaux).
- Une finale nationale en juin : annonce des lauréats nationaux et remise des prix.



LES ENJEUX

DONNER ENVIE AUX JEUNES

ET INCITER LES FILLES

Les contenus produits par les lauréats constitueront une ressource mobilisable, par les organisations partenaires, pour la promotion de cet enseignement de spécialité dès la rentrée prochaine.

trophees-nsi.fr



/ LES CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ

Les conditions de participation (cf [règlement du concours](#)).

■ COMMENT PARTICIPER ?

- La constitution d'un dossier par équipe : les élèves doivent être du même niveau scolaire (première ou terminale) et inscrits d'un même établissement.
- Les participants doivent impérativement suivre l'enseignement de spécialité NSI, au moment du dépôt du dossier.
- Les équipes mixtes sont à privilégier, si possible.

■ QUI PEUT PARTICIPER ?

- Les lycées publics d'enseignement général.
- Les lycées d'enseignement privé sous contrat avec le Ministère de l'Éducation nationale.
- Les lycées français à l'étranger, rattachés au réseau de l'AEFE.

■ PROJETS ÉLIGIBLES

- Le projet doit s'inscrire dans le programme de l'enseignement de spécialité NSI.
- Seuls les langages explicitement au programme sont admis : Python, SQL. Les langages web ne sont pas interdits, mais ils ne doivent pas constituer le cœur du projet. Les langages C / C++ ne sont pas autorisés.
- Les projets seront placés sous licence libre afin de pouvoir être testés, utilisés, adaptés et améliorés par l'ensemble de la communauté.



/ LE DOSSIER DE CANDIDATURE

■ DESCRIPTION DU PROJET

FORMAT PDF

- Présentation globale,
- Organisation du travail,
- Étapes du projet,
- Validation du fonctionnement,
- Idées d'améliorations.

■ RÉSUMÉ DU PROJET

500 CARACTÈRES MAX

Ce résumé est écrit par les élèves et exploité notamment pour la promotion du concours (site internet, réseaux sociaux).

■ DÉMONSTRATION DU PROJET

VIDÉO (2 MIN MAX)

- Présentation de l'équipe,
- Présentation du projet,
- Démonstration commentée.

Publiée sur une instance « [Peertube](#) »

■ DOSSIER TECHNIQUE

LIEN DE PARTAGE

- Code source
- Documentation technique
- Protocole d'utilisation

■ PHOTO DE L'ÉQUIPE

IMAGE .PNG OU .JPEG

Idéalement une photo de groupe ou a minima une illustration du projet.

Dimensions : 500 x 500 px



Chaque projet dispose d'un encart réservé au commentaire de l'enseignant(e) : il permet d'apporter des informations complémentaires sur le contexte de réalisation du projet, les difficultés rencontrées par l'équipe, l'investissement des élèves, etc...

/ LES CRITÈRES D'ÉVALUATION

LA GRILLE DE NOTATION



	Répartition des points
Présentation du projet <ul style="list-style-type: none">• Projet inscrit dans le programme NSI (première ou terminale)• Idée globale - Originalité et créativité• Organisation du travail : composition de l'équipe, rôles, et répartition des tâches• Ouverture : idées d'amélioration, pistes de développement, analyse critique• Respect des consignes	30
Fonctionnement et opérationnalité <ul style="list-style-type: none">• Qualité et structure du code• Reproductibilité de la démonstration• Test et validation - correction des bugs	40
Communication et qualité du dossier Documentation et lisibilité du projet/du programme présentés <ul style="list-style-type: none">• Présentation écrite• Présentation orale• Démonstration du projet	30
TOTAL	100

LES PRIX DÉCERNÉS DANS CHAQUE TERRITOIRE

Prix du meilleur projet **Première**

Prix du meilleur projet **Terminale**

Les prix des meilleurs projets sont décernés aux dossiers ayant obtenu la moyenne des notes la plus élevée.



COMPOSITION DES ÉQUIPES

Une attention particulière sera portée à la mixité dans la composition des équipes, mais aussi dans la répartition des tâches au sein d'une même équipe.

LES AUTRES PRIX À REMPORTER

Prix décerné à la discrétion du jury



Prix spécial du jury

Projet ne répondant pas à l'ensemble des critères demandés (Projet coup de cœur)



Prix de la créativité

Projet et/ou dossier ayant une dimension créative et originale.



Prix de l'ingénierie

Projet ayant une dimension technique et scientifique forte



Prix de l'initiative citoyenne

Projet à dimension ou impact social ou sociétal



Les catégories de prix seront fixées lors des délibérations régionales !

/ LES DOTATIONS

Les récompenses prévues dans le cadre des Trophées NSI 2023

- **Les récompenses régionales**

- Pas de budget alloué pour les lauréats régionaux.
- Chaque territoire est libre de proposer des lots (ou non).
- Remise d'un diplôme des Trophées NSI 2023 pour les lauréats et les participants.

- **Les récompenses nationales**

- Budget total = 5 000€
- 500 € par équipe lauréate / prix
- 250 € par établissement scolaire de l'équipe lauréate



/ CHIFFRES CLÉS

- 18 territoires représentés.
- **262** projets déposés.
- 140 projets d'élèves de Première.
- 122 projets d'élèves de Terminale.
- Plus de **800** élèves mobilisés.

Territoire	Nbr de projets validés (instruction terminée)
Académie de Créteil	13
Académie de Paris	17
Académie de Versailles	19
Auvergne-Rhône-Alpes	30
Bourgogne-Franche-Comté	11
Bretagne	10
Centre-Val de Loire	1
Corse	2
Grand Est	14
Hauts-de-France	9
Normandie	6
Nouvelle-Aquitaine	27
Occitanie	26
Pays de la Loire	13
Provence-Alpes-Côte d'Azur	25
DROM	21
COM (collectivités d'Outre-mer)	4
AEFE	15

/ RÉPARTITION DES ÉQUIPES

	Première	%	Terminale	%	Total	%
Filles	93	21,28 %	50	13,16 %	143	17,5 %
Garçons	337	77,11 %	329	86,58 %	666	81,52 %
Non renseigné	7	1,61 %	1	0,26 %	8	0,98 %
TOTAL	437	53,49 %	380	46,51 %	817	100%

/ LES - DE L'ÉDITION 2023

> L'organisation du concours :

- Le calendrier : clôture des inscriptions pendant les vacances scolaires !
- La disparité de mobilisation dans certaines régions.
- Les catégories de prix.
- Le manque de clarification des critères d'évaluation et le règlement.
- L'absence de dotations régionales, même symboliques.
- L'absence de communication des dotations nationales.
- Un problème d'équité entre les établissements = exemple des projets avec matériel.

> Le dossier de candidature :

- La complexité de la plateforme Peertube.
- Le dépôt sur la forge de l'AEIF : procédure complexe, lien de partage privé.
- La photo de l'équipe.
- Manque de compréhension sur l'attention particulière à la mixité.

/ LES - DE L'ÉDITION 2023

> La sélection des candidatures :

- Des membres du jury également déposants : manque d'objectivité dans l'évaluation ?
- Manque de diversité et de complémentarité des membres du jury.
- Beaucoup trop de jeux vidéos.
- Manque un prix pour valoriser les projets hors normes.
- Manque de retours envers les élèves : absence d'un récapitulatif des projets déposés et non "gagnants".
- Pas possibilité de présenter son projet avec une interaction avec le jury.
- Absence d'un environnement de test pré-configuré et sécurisé : difficulté à tester le fonctionnement et l'opérationnalité des projets.
- Revoir la cérémonie de clôture : focus sur la présentation des projets nominés, et non des partenaires.

LES TROPHÉES NSI

PRÉPARATION DE L'ÉDITION 2024

GT LES TROPHÉES NSI 2024

Le groupe de travail a pour objectif de construire le règlement 2024 et d'améliorer les critères suivants :

- La répartition des territoires.
- Les catégories de prix.
- Les langages autorisés.
- Le dossier de candidature.
- Les critères de notation.
- La sélection des lauréats.
- Le calendrier.

Ce groupe de travail est ouvert aux membres du comité de pilotage, enseignantes et enseignants de NSI, IA-IPR, membres du jury...

Un document collaboratif est la disposition des contributeurs pour continuer à nourrir la réflexion, faciliter le partage des idées et la prise de décisions :

<https://mypads2.framapad.org/p/gt-trophees-nsi-2024-x9ax39lm> (mot de passe : tr@pnees2024)

/ LES CONTRAINTES

- **Un environnement de test pré-configuré et sécurisé**

Non réalisable au regard des fonds nécessaires pour cette demande = subvention MENJ trop faible pour envisager l'utilisation de nouveaux outils + absence de ressources humaines qualifiées.

- **Des dotations régionales, même symboliques, pour motiver les élèves**

Non réalisable au regard des fonds nécessaires pour cette demande = 85 projets lauréats - 270 élèves. Le budget moyen s'élèverait à 5 400€ pour une dotation d'une valeur de 20€ / élève. Il s'agit d'un budget quasiment équivalent au budget prévu pour les dotations nationales (5 000 €).

- **Un classement précis des projets**

Les notes et le classement ne sont pas diffusés. Les académies sont libres de choisir si elles souhaitent établir un classement et le communiquer.

- **Une remise des prix en présentiel**

L'association Talents du numérique ne dispose pas des financements suffisants pour répondre favorablement à cette demande.

/ ÉDITION 2024 : QUELLES DÉCISIONS ?

La répartition des territoires

Faut-il maintenir la fusion DROM & COM ?

Les catégories de prix

Faut-il prévoir un prix "hors norme" ?

Comment gérer la question de la mixité ?

Faut-il repenser les prix sur des thèmes précis (informatique & santé / informatique & sport /) ?

Faut-il maintenir l'obligation de remettre les prix Première et Terminale ?

Les langages autorisés

- En première : Python, HTML/CSS et JavaScript + Php.
- En terminale : Utilisation de Python et SQL.

Faut-il interdire les projets nécessitant du matériel ?

Créer d'une liste limitative de bibliothèques ou modules utilisables pour les Trophées NSI ? Si oui, lesquels ?

Il est nécessaire de contraindre l'environnement de développement afin de faciliter l'évaluation. Comment ?

Peut-on autoriser tous les langages étudiés, même ceux qui n'ont pas été énormément approfondis ? (aller plus loin que le programme et permettre de découvrir un langage de manière plus poussée). Quels sont les langages à autoriser ?

/ ÉDITION 2024 : QUELLES DÉCISIONS ?

Le dossier de candidature

Revoir la procédure pour le dépôt sur la forge AEIF. Possibilité d'utiliser une forge de son choix ?

Revoir la procédure pour le dépôt des vidéos sur Peertube. Possibilité de clarifier la procédure de dépôt ?

Comment permettre de déployer les projets web ? => se rapprocher de la DINUM pour identifier une solution possible.

Quelle solution pour lutter contre le plagiat ? => Ajouter l'obligation de présenter un état de l'art de leur proposition pour pointer en quoi leur solution est originale et/ou complémentaire. Un élément supplémentaire du dossier ?

Comment faciliter la lecture par les membres du jury ? Faut-il contraindre le nombre de pages dans le document de présentation (synthèse - 4 pages maximum). Si oui, cette consigne à préciser dans le guide pratique à destination des élèves. Pénalités à prévoir si non respect de la consigne ?

Les critères de notation

Clarifier les attendus et les points à évaluer pour faciliter le travail d'évaluation des jurys.

La grille de notation ne fait pas assez apparaître le lien avec le programme de NSI et la vie quotidienne d'un élève de NSI.

Comment lutter contre le plagiat et valoriser le degré de création originale d'un projet ?

/ ÉDITION 2024 : QUELLES DÉCISIONS ?

La sélection des lauréats

Comment alléger le volume de dossiers à évaluer dans un délai très contraint => constitution possible d'un jury national pour chaque catégorie de prix, soit 6 groupes.

Permettre de nommer un même projet dans plusieurs catégories de prix. Au niveau territorial uniquement ou également au niveau national ?

Autres évolutions à prévoir (pas de décision)

- Diffusion d'une formulaire de pré-inscription pour anticiper la volumétrie des projets déposés.
- Création d'un guide pratique pour le dépôt et la préparation, à destination des élèves et des enseignants.
- Organisation de réunions d'informations plus fréquentes, à distance, à destination des enseignantes et des enseignants de NSI pour répondre aux questions et garantir une bonne compréhension du règlement et des contraintes relatives au concours.
- Organisation d'une réunion d'informations à destination des jurys territoriaux et nationaux avant les évaluations, afin de s'assurer de la bonne compréhension des critères de notation et de l'objectif du concours.

LES TROPHÉES NSI 2024

RELEVÉ DE DÉCISIONS

GT DU 8/09 : RELEVÉ DE DÉCISIONS

> **Répartition par académie**, à l'exception des collectivités d'outre-mer et les lycées français à l'étranger => **33 territoires pour 2024** (30 territoires académiques + 1 territoire COM + 2 territoires AEFE).

> **Proposition des catégories de prix 2024 :**

Chaque prix est décliné en 2 sous-catégories : Première / Terminale.

- Prix thématique (thème à définir) => projet qui traite du thème de l'année.
- Prix spécial du jury => projet hors catégorie, hors norme.
- Prix de l'originalité => projet ou dossier ayant une dimension créative et/ou originale.

> **Focus mixité** : les élèves devront justifier dans leur dossier comment leur projet favorise l'inclusion (plusieurs axes possibles : finalité du projet, organisation du travail, composition de l'équipe). Cette justification sera pris en compte dans la grille de notation.

> **Les langages autorisés :**

- En première : Python, HTML/CSS et JavaScript + Php.
- En terminale : Utilisation de Python et SQL.
- Les projets nécessitant du matériel ne sont pas autorisés.
- La documentation technique devra obligatoirement présenter un fichier requirements.txt.

GT DU 22/09 : RELEVÉ DE DÉCISIONS

> **Dossier de candidature** : maintien des livrables à fournir pour évaluer et valoriser correctement les projets. Néanmoins, des ajustements peuvent être identifiés pour simplifier la démarche, et tenir compte du calendrier scolaire et de la charge de travail durant l'année => **la mise à disposition d'un guide pratique pour accompagner la préparation des élèves, des réunions d'informations régulières, une foire aux questions enrichie...**

> **Grille de notation** : maintien de la grille actuelle.

Néanmoins, les critères à évaluer devront être précisés (attentes, pondération des items) pour permettre une notation plus homogène entre les territoires et les projets => **organisation d'une réunion d'informations à destination des membres du jury + guide pratique à enrichir sur la partie "notation".**

> **Sélection des projets** :

- Les territoires sélectionnent les meilleurs projets à présenter lors de la finale nationale.
- Constitution d'un jury national pour chaque catégorie de prix, soit 6 groupes au total.
- Un projet peut être nommé dans plusieurs catégories de prix.
- Un seul projet nommé par prix.

> **Calendrier (décision reportée)** :

En attente des prochaines annonces relatives aux modalités des épreuves du baccalauréat 2023-2024.

LE CALENDRIER PRÉVISIONNEL

Vous trouverez ci-dessous la proposition de calendrier pour les Trophées NSI 2024

■ 7 DÉCEMBRE 2023

ANNONCE

Annonce officielle de la 3ème édition : règlement du concours, prix, calendrier.

■ 08 JANVIER 2024

OUVERTURE DE LA PLATEFORME

Ouverture de la plateforme de dépôts : révélation des dotations, calendrier.

■ 29 MARS 2024

FERMETURE DE LA PLATEFORME

Fermeture de la plateforme de dépôt des projets.

■ DU 1 AU 5 AVRIL 2024

INSTRUCTION DES DOSSIERS

Vérification et validation des dossiers déposés + modifications possibles.

■ DU 8 AU 26 AVRIL 2024

ÉVALUATION INDIVIDUELLE

Chaque jury dispose d'un accès personnel aux projets de son territoire pour effectuer une première évaluation avant la délibération.

■ DU 29 AV AU 17 MAI 2024

FINALES TERRITORIALES

Délibérations des jurys par territoire, mise en commun des notes et sélections des projets lauréats (répartition par catégorie de prix)

■ DU 20 AU 31 MAI 2024

ÉVALUATION INDIVIDUELLE

Chaque jury dispose d'un accès personnel aux projets régionaux de sa catégorie pour effectuer une première évaluation avant la délibération.

■ DU 3 AU 7 JUIN 2024

FINALE NATIONALE

Délibérations des jurys nationaux, mise en commun des notes et sélection du lauréat national.

■ 13 JUIN 2024

CLÔTURE DES TROPHÉES NSI #3

Cérémonie de remise des prix : annonce des lauréats nationaux.

PROCHAINE RÉUNION

RDV le jeudi 9 novembre 2023

De 16h30 à 18h

Durée = 1h30 MAX

A distance : **Cliquez ici pour rejoindre la réunion**

Qui peut participer ? Membres du comité de pilotage, enseignantes et enseignants de NSI, IA-IPR, membres du jury...

Le lien vers le document collaboratif et faciliter la prise de notes :

<https://mypads2.framapad.org/p/gt-trophees-nsi-2024-x9ax39lm>

(accès privé avec mot de passe)

DES QUESTIONS ?

CONTACTEZ-NOUS



MÉLISSA COTTIN

Cheffe de projets
Coordination générale



info@trophees-nsi.fr

FOIRE AUX QUESTIONS

Les questions les plus fréquemment posées sont centralisées sur un espace FAQ pour faciliter la transmission des informations aux équipes. Cette page est régulièrement mise à jour au fil des demandes.



[Accéder à la FAQ](#)

