



LES TROPHÉES NSI

3ÈME ÉDITION

DU 8 JANVIER AU 14 JUIN 2024



LES TROPHÉES NSI

Un concours qui récompense les projets informatiques réalisés par les élèves de première et de terminale dans le cadre de l'enseignement de spécialité « numérique et sciences informatiques » (NSI).

PRINCIPES GÉNÉRAUX DU CONCOURS

- Un concours national avec une sélection territoriale : **33 territoires** *.
- Les meilleurs projets territoriaux seront présentés lors de la finale nationale.
- **6 prix pourront être décernés au niveau territorial et national.**
- Une finale nationale, le vendredi 14 juin 2024, de 14h à 16h, à distance : annonce des lauréats nationaux et remise des prix.

** 25 académies métropolitaines, 5 académies des départements et régions d'outre-mer, 1 territoire regroupant les collectivités d'outre-mer, 2 territoires pour les lycées français à l'étranger rattachés au réseau de l'AEFE.*



LES ENJEUX

DONNER ENVIE AUX JEUNES ET INCITER LES FILLES

Les contenus produits par les lauréats constitueront une ressource mobilisable pour valoriser l'enseignement de spécialité NSI, casser les idées reçues et faciliter le développement de cette discipline pour les rentrées suivantes.

trophees-nsi.fr



LES ORGANISATIONS PARTENAIRES

Ce concours est piloté par l'association Talents du numérique en collaboration avec une quinzaine d'organisations représentatives de l'écosystème numérique et éducatif. Il bénéficie également du soutien du ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, du ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche et du ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique.



AVEC LE SOUTIEN

Atlas





LES CHIFFRES CLÉS

2022

- 21 territoires représentés.
- **209** projets déposés.
- 93 projets d'élèves de Première.
- 116 projets d'élèves de Terminale.
- Plus de **650** élèves mobilisés.

2023

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

LES CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ

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

■ COMMENT PARTICIPER ?

- Constituer une équipe (2 à 5 élèves maximum) : les membres de votre équipe doivent étudier dans le même établissement scolaire, et suivre le même programme de NSI (première ou terminale).
- Tous les membres de l'équipe doivent impérativement suivre l'enseignement de spécialité NSI, au moment du dépôt du dossier.
- Les équipes mixtes sont à privilégier, dans la mesure du 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.

■ QUELS SONT LES PROJETS ÉLIGIBLES ?

Les Trophées NSI contribuent à renforcer l'attractivité de l'enseignement de spécialité NSI. Les projets présentés doivent être représentatifs des travaux réalisés durant l'année scolaire.

- Le projet réalisé doit respecter le programme de NSI. Un projet personnel n'est pas admis.
- Le projet doit utiliser les langages du programme : Python version 3 (ou supérieure), SQL. Les langages web (HTML, CSS, Javascript) ne sont pas interdits, mais ils ne doivent pas constituer le cœur du projet. Les langages C / C++ ne sont pas autorisés.
- Le projet est placé sous licence libre afin de pouvoir être testé, utilisé, adapté et amélioré par l'ensemble de la communauté.



LES DATES À RETENIR

Le calendrier des Trophées NSI 2024

■ 08 JANVIER 2024

10H - HEURE DE PARIS

LANCEMENT DES INSCRIPTIONS

Ouverture de la plateforme de dépôt des projets pour l'année 2024.

■ 29 MARS 2024

18H - HEURE DE PARIS

FIN DES INSCRIPTIONS

Fermeture de la plateforme de dépôt des projets.

■ DU 1 AU 5 AVRIL 2024

INSTRUCTION DES DOSSIERS

Vérifications et validations des pièces des dossiers déposés avant transmission aux jurys territoriaux.

■ DU 8 AVRIL AU 17 MAI 2024

FINALES TERRITORIALES

Évaluations et délibérations des jurys par territoire, sélections des projets lauréats pour chaque catégorie de prix à présenter pour la finale nationale.

■ DU 20 MAI AU 07 JUIN 2024

FINALE NATIONALE

Évaluations et délibérations des jurys nationaux, sélections des projets lauréats pour chaque catégorie de prix.

■ 14 JUIN 2024

14H À 16H - HEURE DE PARIS

CLÔTURE DES TROPHÉES NSI #3

Cérémonie de remise des prix : annonce des lauréats nationaux.

LES CRITÈRES D'ÉVALUATION

| | Répartition des points |
|--|------------------------|
| DÉMARCHE PROJET <ul style="list-style-type: none">• Respect du programme NSI.• Idée globale - Originalité et créativité.• Organisation du travail : composition de l'équipe, rôles, et répartition des tâches.• Ouverture : idées d'amélioration, analyse critique, compétences développées. | 25 |
| FONCTIONNEMENT ET OPÉRATIONNALITÉ <ul style="list-style-type: none">• Qualité et structure du code.• Reproductibilité de la démonstration.• Test et validation - correction des bugs.• Qualité de la documentation technique. | 50 |
| COMMUNICATION ET QUALITÉ DU DOSSIER <p>Documentation et lisibilité du projet présenté.</p> <ul style="list-style-type: none">• Présentation écrite.• Présentation orale.• Démonstration du projet.• Respect des consignes. | 25 |
| TOTAL | 100 |



LES CATÉGORIES DE PRIX

6 prix pourront être remis à la discrétion du jury, selon la volumétrie et la qualité des projets déposés.

Un projet peut être nommé dans plusieurs catégories uniquement lors de la sélection territoriale.

Prix thématique : projet qui traite du thème du **SPORT** (thème 2024).

- Meilleur projet - Première
- Meilleur projet - Terminale

Prix spécial du jury : projet coup de coeur, hors norme, hors catégorie.

- Meilleur projet - Première
- Meilleur projet - Terminale

Prix de l'originalité : projet ou dossier ayant une dimension créative et/ou originale.

- Meilleur projet - Première
- Meilleur projet - Terminale



Les équipes ne candidatent pas pour un prix spécifique. La répartition est effectuée lors des sélections territoriales.

Il n'est pas obligatoire de traiter de la thématique du SPORT.



LES DOTATIONS

Les récompenses prévues dans le cadre des Trophées NSI 2024

> LES RÉCOMPENSES TERRITORIALES

Il n'y a pas budget alloué pour les lauréats territoriaux.

- Chaque territoire est libre de proposer des lots.
- Un diplôme est remis à tous les élèves lauréats.
- Une attestation de participation est remis à tous les élèves ayant déposé un projet.

> LES RÉCOMPENSES NATIONALES

La dotation nationale se compose de lots d'une valeur totale de :

- **500 €** par équipe lauréate / prix (environ 100€/élève).
- **250 €** par établissement scolaire de l'équipe lauréate.



En 2023, les élèves lauréats ont reçu les lots suivants :
Des entrées pour une Virtual Room ou un Escape Game, un Kit Micro:bit GO V2, le livre "Du sang, des larmes et des pixels", un bon cadeau Cultura d'une valeur de 50€.

LE DOSSIER DE CANDIDATURE

Vous trouverez ci-dessous toutes les pièces à fournir pour chaque équipe souhaitant concourir.

Une équipe = un projet = un dossier !

Un élève peut travailler dans plusieurs équipes. Une équipe peut proposer plusieurs projets.

DESCRIPTION DU PROJET

FORMAT PDF

4 pages recto/verso MAXIMUM

RÉSUMÉ DU PROJET

500 CARACTÈRES MAX

Ce résumé est écrit par votre équipe. Ce texte est exploité pour la promotion du projet (site internet, réseaux sociaux).

DÉMONSTRATION DU PROJET

LIEN D'ACCÈS

Vidéo à publier sur Peertube :

Tube Sciences & Technologies

DOSSIER TECHNIQUE

LIEN D'ACCÈS

Dossier à déposer sur « GitLab »

IMAGE DU PROJET / PHOTO DE L'ÉQUIPE

IMAGE .PNG OU .JPEG

Une photo de groupe ou une illustration du projet.

Dimensions : 500 x 500 px

AUTORISATIONS SIGNÉES

POUR CHAQUE MEMBRE DE L'ÉQUIPE

À joindre obligatoirement au dossier avant le 29 mars 2024, 18h.

LE DÉPÔT DU DOSSIER

Le dépôt des dossiers est réalisé par l'enseignante ou l'enseignant NSI, pour chaque équipe souhaitant concourir.

- Le nom du projet.
- L'établissement scolaire.
- Les membres de l'équipe.
- Le niveau d'étude : première ou terminale.
- La composition de la classe de NSI : nombre de filles, nombre de garçons.
- Le résumé du projet en 500 caractères écrit par les élèves.
- Le lien de la vidéo.
- Le lien du dossier technique.
- L'image au format PNG ou JPG.
- La présentation au format PDF.
- Le commentaire de l'enseignant.
- La validation du fonctionnement du projet.
- L'acceptation du règlement du concours.



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...

Nom du projet

Établissement

[Modifier ma liste d'établissements](#)

MEMBRES DE L'ÉQUIPE
Précisez la composition de l'équipe pour ce projet. La mixité de l'équipe pourra être prise en compte pour certains prix.

[Ajouter un membre de l'équipe](#)

Niveau scolaire

CLASSE
Précisez la répartition des élèves en NSI pour le niveau renseigné ci-dessus.

Nombre de filles Nombre de garçons Non renseigné

Résumé du projet

0/500

Vidéo

La vidéo doit être publiée sur [peertube.fr](#). Renseignez ici son URL.

Dossier technique

Lien vers le dossier technique du projet.

Image Choisir un fichier...

Taille maximum : 20Mo. Veuillez fournir une image carrée, de taille 500px x 500 px.

PDF de présentation Choisir un fichier...

Taille maximum : 20Mo. Voir [ici](#) pour le contenu demandé dans ce pdf.

Remarques de l'enseignant

Je certifie avoir testé moi-même le projet, et confirme que celui-ci fonctionne comme présenté dans la vidéo. Je certifie également que tous les élèves de ce projet ont une autorisation signée pour l'utilisation de l'image ou de la voix et de leurs œuvres.

LE DÉPÔT DU DOSSIER

Le dossier complet est à transmettre par les élèves avant la date limite : le **29 mars 2024, 18h** (heure de Paris).

Le projet déposé doit être fonctionnel ET de taille raisonnable.

L'enseignante/l'enseignant est responsable du dépôt du dossier sur depot.trophees-nsi.fr.

Tous les projets sont vérifiés avant d'être transmis aux membres du jury.

Les dossiers incomplets (lien cassé, pièce manquante, vidéo inaccessible) pourront être corrigés dans un délai de 72h à compter de la date d'envoi de la demande de modifications.

Ce courriel sera adressé entre le 1er et le 3 avril 2024.



> CAS PARTICULIER

Un projet nécessitant du matériel peut être proposé s'il respecte le règlement du concours.

Par contre, l'utilisation d'un matériel spécifique peut altérer l'évaluation par le jury si les contraintes techniques sont trop importantes pour tester le projet, et valider son fonctionnement.

NOUS CONTACTER !

Des questions ? Nous sommes à votre écoute !

Nous restons à votre disposition pour toute demande d'information complémentaire :

 info@trophees-nsi.fr

Les réponses aux questions les plus fréquentes sont à découvrir dans la [Foire aux questions](#).

Rejoignez la mobilisation sur :

