



# LES TROPHÉES NSI

3ÈME ÉDITION

DU 8 JANVIER AU 14 JUIN 2024



# PRÉSENTATION

Un concours qui **récompense les projets informatiques** réalisés par les élèves de première et de terminale 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 par territoire.
- Les meilleurs projets territoriaux seront présentés lors de la finale nationale.
- **2 à 6 prix par territoire** (lauréats territoriaux + lauréats nationaux).
- Une finale nationale en juin : annonce des lauréats nationaux, 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 soutenir le développement de cette nouvelle discipline pour les rentrées suivantes.

[trophees-nsi.fr](https://trophees-nsi.fr)



# 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 TROPHÉES NSI 2024

## LES NOUVEAUTÉS !

- **Le découpage des territoires** : 18 à 33 territoires.
- **Les catégories de prix** : 3 prix déclinés en 2 sous-catégories : Première / Terminale
- **Les dates** : du 8 janvier au 14 juin 2024.



# LES CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ

Les conditions de participation (cf règlement du concours).

## ■ COMMENT PARTICIPER ?

- La constitution d'un dossier par équipe (2 à 5 élèves) : les élèves doivent être dans la même classe (première ou terminale) et inscrits dans le même établissement.
- Les participants doivent impérativement suivre l'enseignement de spécialité NSI, au moment du dépôt du dossier.
- Les équipes mixtes sont à privilégier, lorsque c'est 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 réalisé doit respecter le programme de l'enseignement de spécialité NSI.
- Seuls les langages explicitement au programme sont admis : 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 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 réutilisé pour la promotion du concours (site internet, réseaux sociaux, résultats).

## ■ DÉMONSTRATION DU PROJET

### VIDÉO (2 MIN MAX)

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

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

## ■ DOSSIER TECHNIQUE

### LIEN DE PARTAGE (GITHUB, GITLAB)

- Code source
- Documentation technique
- Protocole d'utilisation (README)
- Pré-requis (requirements.txt)

## ■ IMAGE DU PROJET / 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



Une autorisation signée d'utilisation de l'image et/ou de la voix et des œuvres sera à joindre au dossier pour chaque membre de l'équipe !

En cas de refus, une autorisation vide et barrée sera à joindre pour chaque élève concerné. Par contre, l'élève concerné ne doit absolument pas apparaître dans les contenus vidéos / images.

# 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.
- La composition de l'équipe : 1 ligne par membre => nom, prénom, genre et autorisation de droit à l'image et/ou de la voix).
- Le niveau d'étude : première ou terminale.
- La composition de la classe de NSI : nombre de filles, nombre de garçons (*cette donnée permet de mieux évaluer les efforts engagés pour constituer des équipes mixtes*).
- 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

https://

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

Dossier technique

https://

Lien vers le dossier technique du projet.

Image

Choisir un fichier...

Parcourir...

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

PDF de présentation

Choisir un fichier...

Parcourir...

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

Remarques de l'enseignant



# C'EST NOUVEAU !

*Les Trophées NSI 2024 récompensent des projets informatiques réalisés durant l'année scolaire par les élèves de première et de terminale dans le cadre de l'enseignement de spécialité NSI.*

**6 prix** pourront être remis à la discrétion du jury, selon la volumétrie et la qualité des projets déposés. Chaque prix est décliné en 2 sous-catégories : Première / Terminale.

**Prix thématique** : projet qui traite du thème de l'année.

- Meilleur projet - Première
- Meilleur projet - Terminale

**Prix spécial du jury** : projet hors catégorie, hors norme.

- 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 catégories de prix  
seront fixées lors des  
délibérations territoriales !



# DU 8 JANVIER AU 14 JUIN 2024

Le thème de l'année 2024 : **LE SPORT** (en lien avec les Jeux Olympiques de Paris 2024).



Comment l'informatique se met au service des athlètes ? Quelle solution innovante faut-il développer dans le sport ? Comment les outils numériques favorisent l'inclusion dans le domaine du sport ? Les élèves intéressés sont libres de réfléchir à un projet dans ce thème.



**Il n'est pas obligatoire de proposer un projet traitant de cette thématique !**

# LES CRITÈRES D'ÉVALUATION

## LA GRILLE DE NOTATION



	Répartition des points
<b>Démarche projet</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Respect du programme NSI.</li><li>• Idée globale - Originalité et créativité.</li><li>• Organisation du travail : composition de l'équipe, rôles, et répartition des tâches.</li><li>• Ouverture : idées d'amélioration, analyse critique, compétences développées.</li></ul>	25
<b>Fonctionnement et opérationnalité</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Qualité et structure du code.</li><li>• Reproductibilité de la démonstration.</li><li>• Test et validation - correction des bugs.</li><li>• Qualité de la documentation technique.</li></ul>	50
<b>Communication et qualité du dossier</b> <p>Documentation et lisibilité du projet présenté.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation écrite.</li><li>• Présentation orale.</li><li>• Démonstration du projet.</li><li>• Respect des consignes.</li></ul>	25
TOTAL	100

# LE CALENDRIER PRÉVISIONNEL

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

## ■ 8 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 AVRIL 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.

## ■ 14 JUIN 2024

### CLÔTURE DES TROPHÉES NSI #3

Cérémonie de remise des prix : annonce  
des lauréats nationaux.



# LES DOTATIONS

Les récompenses prévues dans le cadre des Trophées NSI 2024

- **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 2024 pour les élèves lauréats (territoriaux et nationaux).
- Remise d'une attestation de participation pour tous les élèves ayant déposé un projet.

- **Les récompenses nationales**

- 500 € par équipe lauréate / prix.
- 250 € par établissement scolaire de l'équipe lauréate.

Soit un budget total d'un  
montant de **5 000 €**.





# 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](#)