



Lettre de rentrée 2023

aux professeures et professeurs enseignant la
spécialité NSI dans l'académie d'Orléans-Tours

```
00000 000 .000000..0 00000
`888b. `8' d8P' `Y8 `888'
8 `88b. 8 Y88bo. 888
8 `88b. 8 ``Y8888o. 888
8 `88b.8 ``Y88b 888
8 `888 oo .d8P 888
o8o `8 8""8888P' o888o
```

Vincent PANTALONI

Vincent.Pantaloni@ac-orleans-tours.fr


IA-IPR de mathématiques

Thomas LENNE

Thomas.Lenne@ac-orleans-tours.fr

Chargé de mission NSI


Ce document pdf est sur la page du site académique pedagogie.ac-orleans-tours.fr/nsi
ou en en ligne dans une version pour [lecture sur terminal mobile ici](#) (CodiMD)

Des informations actualisées sont publiées sur le nouvel espace Tribu NSI_OT  et sur X : [@NSI_OT](https://twitter.com/NSI_OT)

0. Bonne rentrée à toutes et à tous.

Nous espérons que les vacances vous ont été profitables et que vous êtes enthousiastes en commençant cette nouvelle année scolaire qui s'annonce encore riche en évolutions pour NSI. L'année passée a vu une reprise d'activité en NSI avec le retour de la JEDI (Journée Exploration et Découverte de l'Informatique), un nouveau séminaire de fin d'année pour les enseignants en NSI et la création pour cette rentrée d'une option informatique en collège qui sera expérimentée dans sept collèges. Merci aux collègues de NSI investis dans cette option, nous espérons la développer l'année prochaine. Un projet est en préparation pour ouvrir, en région Centre Val de Loire, une Maison des Mathématiques, de l'Informatique et leurs Interactions (MMII). Son objectif est de rassembler l'ensemble des acteurs régionaux de la culture, de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation en sciences numériques et agir pour rendre populaire les mathématiques et l'informatique.


Au niveau national, Marc De Falco est nommé inspecteur général et rejoint Jean-Marie Chesneaux pour NSI. Vous avez pu entendre le ministre annoncer que les épreuves des enseignements de spécialité se dérouleront en juin. Le calendrier et les modalités précises devraient nous parvenir fin septembre mais nous pouvons nous attendre à ce que le programme de l'écrit soit le programme intégral. La journée NSI devient la semaine-nsi.fr et aura lieu du 4 au 9 décembre, vous êtes invités à proposer des actions de promotion du numérique et des sciences informatique sur cette période.

Cette lettre a pour objectif de vous transmettre les actualités pour cette nouvelle année scolaire. Les informations en cours d'année vous seront communiquées via un nouvel espace Tribu NSI_OT  qui remplacera l'espace Confluence dédié à NSI.

1. Communication institutionnelle

[La page académique](http://pedagogie.ac-orleans-tours.fr/nsi) disciplinaire pedagogie.ac-orleans-tours.fr/nsi est publique, vous y trouverez des informations institutionnelles.

[La page Confluence](#) réservée aux enseignants de NSI de l'académie était à la fois un support de communication au jour le jour, une zone de partage de documents pédagogiques et d'échanges. Cependant, l'académie n'aura plus le service Confluence à partir de décembre 2023.

NSI_OT  est un nouvel espace Tribu sur lequel vous allez être invités, cet espace a vocation à remplacer Confluence. On peut aussi demander à être notifié de tout changement sur cet espace.

X (ex Twitter) avec le nouveau compte [@NSI_OT](https://twitter.com/NSI_OT) vous permettra de suivre l'actualité de NSI au quotidien.

2. Concours de recrutement

Nous accueillons deux stagiaires de NSI lauréats du concours du CAPES session 2023, bienvenue à eux. Merci de leur réserver un accueil chaleureux dans vos classes si vous êtes à Dreux ou Orléans.

CAPES NSI. 4e année, 74 lauréats (58 en 2022, 80 en 2021). Infos et sujets sur capes-nsi.org/

Agrégation d'informatique. 2^e année, 22 lauréats. Infos et sujets sur agreg-info.org/

Changement de discipline. Il n'y a pas encore de concours interne de prévu, mais les changements de disciplines sont possibles, dans le même corps, avec accord du ministère et du rectorat (inspection, DPE, DAM). L'an dernier deux collègues sont devenus agrégés d'informatique par ce biais. Si vous souhaitez changer de discipline, contactez l'inspection.


3. Baccalauréat

La session 2023 s'est bien déroulée avec des résultats académiques similaires aux résultats nationaux. Des critiques ont été émises sur les sujets et les moyennes très élevées pour la spécialité NSI. Les modalités de l'épreuve de terminale avec ses deux parties, écrite et pratique, resteront *a priori* inchangées pour la session 2024 mais la forme de l'écrit devrait être modifiée et les coefficients écrit/pratique pourraient être changés. On sait que l'écrit se déroulera en juin mais le calendrier nous est encore inconnu.


4. Se former

Formations académiques

Les modalités d'organisation de la formation continue vont être modifiées dans le but de faire perdre le moins d'heures de cours possible aux élèves. Nous sommes donc en attente d'éléments de cadrage sur la formation. Il était *a priori* prévu deux campagnes cette année, certaines formations pourraient être proposées en distanciel ou hors temps scolaire.

Plus d'informations le moment venu sur l'espace Tribu **NSI_OT** .

Ressources

La page éducol [Programmes et ressources en NSI](#) comporte de nombreux documents d'accompagnements et de ressources pour la première et la terminale. Ces documents et bien d'autres ressources partagées par les professeurs de l'académie sont également disponibles dans l'espace [Confluence](#) NSI et bientôt dans l'espace Tribu **NSI_OT** . N'hésitez pas à contribuer.


Échanger avec ses pairs

Les professeurs enseignant NSI sont souvent un ou deux par lycée. Pour échanger, au moins à distance, et partager des ressources vous pouvez suivre le forum NSI mooc-forums.inria.fr/moocnsi.

En cliquant en haut à droite vous pourrez aussi vous abonner à la [liste de diffusion NSI](#) sur renater.

Séminaire académique NSI

Le 19 juin 2023 s'est tenu le 1er séminaire NSI avec une conférence d'ouverture de Matthieu Exbrayat et deux ateliers de formation sur l'évaluation en NSI et la pédagogie de projet. Nous remercions les formateurs et formatrices ainsi que les professeurs qui étaient présents, la journée a semble-t-il été appréciée.

Vous retrouverez les ressources proposées lors de cette journée sur l'espace Tribu **NSI_OT** .

5. Groupe IREM académique

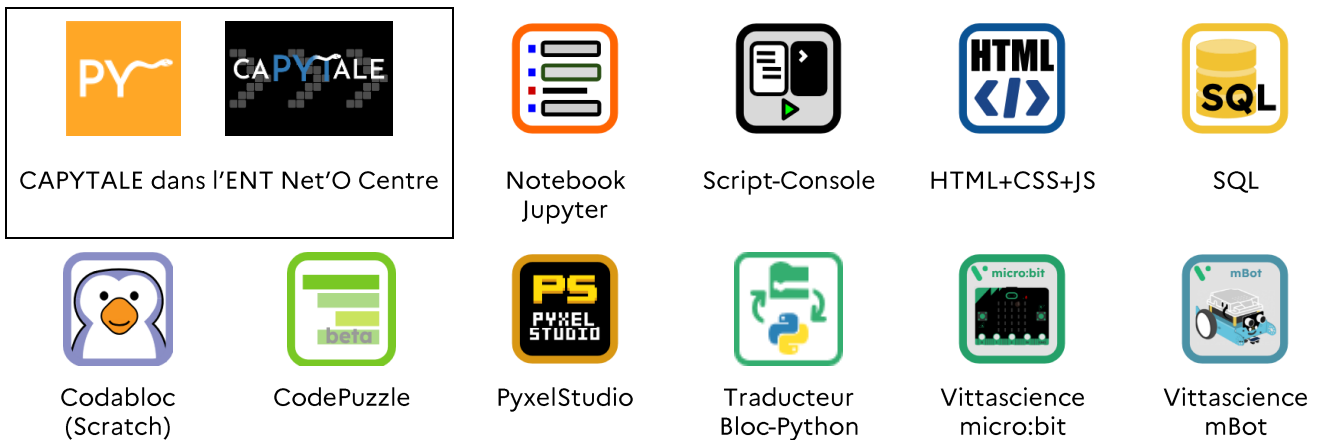
Il y a actuellement cinq groupes IREM (Institut de Recherche pour l'Enseignement des Mathématiques) dans l'académie et vous êtes invités à rejoindre le groupe informatique encadré par Mathieu LIEDLOFF ([LIFO, Université d'Orléans](#)) pour réfléchir, créer, expérimenter sur diverses thématiques liées à l'enseignement de l'informatique et participer à la création de la JEDI 2024.

La JEDI 2023 a été un succès avec ses conférences, ateliers et tables rondes selon trois parcours.

Pour rejoindre le groupe, contactez l'inspection et mathieu.liedloff@univ-orleans.fr.

6. CAPYTALE


Quelques-unes des 24 activités offertes dans Capytale à cette rentrée 2023 :



[CAPYTALE](#) est disponible dans l'ENT [Net'O Centre](#) et est devenu la plateforme incontournable pour travailler avec les élèves en NSI. Initialement centrée sur le partage de notebooks Jupyter, CAPYTALE s'est développée et permet maintenant de partager du code de différents langages en offrant une interface pédagogique. Nous vous invitons à l'essayer avec vos élèves. Il s'agit d'un service permettant la création, la distribution, la récupération, l'annotation et la correction d'activités de programmation entre enseignants et élèves. Nous pouvons être fiers de notre académie qui a donné les moyens via la DRANE à Romain CASATI, enseignant à Vierzon, pour continuer ce développement très rapide d'un outil pertinent, par des professeurs pour des professeurs de toute la France. La [documentation CAPYTALE est fournie dans ce wiki](#). X : [@CapytaleFr](#), Mastodon : [@capytale](#)

7. Animation de la discipline et concours pour les élèves.

Journées institutionnelles

- o  La semaine du numérique et des sciences informatiques ([semaine-nsi.fr](#)) aura lieu du 4 au 9 décembre 2023. Cette nouvelle semaine se veut être un temps fort dédié à la découverte des formations et des métiers du numérique. Cet événement soutenu par trois ministères et piloté par Talents du Numérique a vocation à s'intégrer aux autres actions en faveur de l'orientation des collégiens et lycéens. On compte sur votre participation !
- o La Journée Exploration et Découverte de l'Informatique (JEDI) : Journée de formation à la programmation et son enseignement, préparée par le groupe IREM.
- o Séminaire NSI académique

Promotion de la mixité

L'académie est active pour essayer d'améliorer la mixité dans les filières du numérique et de l'informatique mais nous avons besoin de vous pour relayer diverses actions proposées avec des partenaires auprès des élèves. Vous êtes aussi naturellement invités à proposer des actions dans votre établissement ou dans les collèges voisins afin d'avoir un vivier de recrutement en NSI qui soit moins masculin.

- o [Girls Can Code!](#) est une action de l'association Prologin avec laquelle nous sommes partenaire. Elle est réservée aux jeunes filles (collège et seconde) qui peuvent profiter d'un weekend pour découvrir la programmation en Python en réalisant un projet sur carte micro:bit. Nous venons de prévoir quelques dates pour le début d'année :
11-12 nov : Orléans, 18-19 nov : Bourges, 13-14 jan : Montargis, 27-28 jan : Tours.
- o [Chiche!](#) : Des rencontres entre élèves de seconde et scientifiques du numérique pour sensibiliser aux sciences du numérique et susciter la curiosité envers ces sciences ; bousculer des stéréotypes sur le métier de scientifique ou d'experts et expertes en sciences et technologie du numérique ;

susciter des vocations notamment chez les filles et ouvrir le champ des possibles pour les choix d'orientation. Plus d'infos sur chiche-snt.fr

- [Elles Bougent](http://EllesBougent.com) est une association qui a pour objectif de renforcer la mixité dans les entreprises des secteurs industriels et technologiques. Elle a de nombreux partenaires (entreprises, établissements d'enseignement supérieur, associations) et elle peut vous mettre en contact avec des femmes ingénieures ou techniciennes pour des interventions en classe, des visites, etc. Contacts dans notre région académique : ellesbougent.com/regions/centre-val-de-loire/
- Filles, maths et informatique, une équation lumineuse : filles-et-maths.fr. Nous proposerons comme les années précédentes des journées [#JFMI](https://twitter.com/JFMI), la première aura lieu à Bourges.

Concours

- Trophées NSI trophees-nsi.fr Les trophées NSI récompensent des projets informatiques réalisés dans le cadre de l'enseignement de spécialité NSI. Nous vous invitons vivement à participer à cette action en organisant et déposant des projets avec vos élèves.
- Concours Général d'informatique destiné aux élèves de Terminale (épreuve écrite de 5h). Inscriptions des candidats par les établissements sur cgweb.education.gouv.fr.
- La nuit du code nuitducode.net a été proposée dans plusieurs établissements de l'académie, c'est un concours original par groupe qui nous semble très intéressant et où les élèves s'impliquent bien et apprennent à coder en mode projet. L'organisation est souple et les inscriptions pour 2024 sont déjà ouvertes.
- Concours Al-Kindi : concours-alkindi.fr
- Concours Castor et Algoréa : algorea.org
- Concours [Prologin](http://Prologin.org) : concours en plusieurs phases, inscriptions en octobre sur prologin.org

Nous vous renouvelons nos remerciements et vous souhaitons une belle année d'enseignement au service des élèves et de l'informatique.

Vincent PANTALONI
IA-IPR (Maths)
Réfèrent NSI

Thomas LENNE
Agrégé d'informatique
Chargé de mission NSI