



INSPECTION PÉDAGOGIQUE RÉGIONALE

Montpellier, le 15 septembre 2022

Affaire suivie par :

Cyril Molléra

IA-IPR de Mathématiques

cyril.mollera@ac-montpellier.fr

Les IA-IPR
en charge de NSI et de SNT

Fabrice Madigou

IA-IPR de STI

fabrice.madigou@ac-montpellier.fr

à
Mesdames et Messieurs
les enseignants de NSI et de SNT

Rectorat de Montpellier

31 rue de l'Université

CS 39004

34064 Montpellier Cedex 2

s/c
Mesdames et messieurs
les chefs d'établissement

`def lettre_de_rentree(NSI,SNT,2022)`

`# snake case`

Nous espérons que cette rentrée s'est déroulée au mieux pour vous et que vous avez toutes et tous repris en pleine forme. Nous en profitons pour souhaiter la bienvenue à notre unique stagiaire L6200 (NSI/SNT) et pour féliciter les 5 enseignants qui ont obtenu leur changement de discipline en L6200. Nous rappellerons plus tard dans ce courrier à ce qui le souhaitent les modalités à suivre pour demander un changement de discipline.

Formations

Vous pouvez consulter le Programme Académique de Formation 22-23 [au format PDF](#). Nous vous rappelons que les inscriptions individuelles doivent se faire **avant le 2 octobre 2022**.

L'inscription se fait uniquement sur GAIA individuel. Pour l'accès à GAIA individuel via Accolad. Vous trouverez un tutoriel de connexion à GAIA [sur cette page](#) si nécessaire.

Formations en SNT

Le MOOC « [S'initier à l'enseignement en Sciences Numériques et Technologie](#) » est toujours d'actualité et fournit des prérequis et des ressources pour démarrer des activités en SNT.

Formations académiques

22A0110794 - SNT - Accompagnement à l'enseignement de sciences numériques et technologie

Nous proposons cette année 7 modules correspondant aux 7 différents thèmes du programme de SNT. Nous encourageons les enseignants qui démarrent dans la discipline ou qui souhaitent réfléchir sur un thème en particulier à s'y inscrire.

22A0110532 - VREMI-EMI en SNT au lycée

Cette formation interdisciplinaire propose de réfléchir à l'intégration de projets d'Education aux Médias et à l'Information (EMI) en SNT.

Formations en NSI

Formation académique

Nous allons organiser cette année un séminaire académique autour de la discipline NSI. Vous y serez convié pour vous permettre d'actualiser vos connaissances en informatique, d'échanger ainsi que de mutualiser les bonnes pratiques en classe.

Deux formations à candidatures individuelles sont proposées :

22A0110793 - NSI - Pratique du projet en NSI

Afin de réfléchir à la réalisation en classe de projets authentiques

22A0110792 - NSI-SNT - Les compétences de communication orale en cours d'informatique au lycée

Pour travailler au développement des compétences de communication orale en NSI et éventuellement SNT.

Ressources

La page Eduscol [Programmes et ressources en NSI](#) comporte de nombreux documents d'accompagnement et de ressources pour la classe de Première et celle de Terminale.

Vous trouverez également sur Eduscol des ressources pour la [discipline SNT](#) en classe de Seconde générale.



IRES de Montpellier

L'Institut de Recherche pour l'Enseignement des Sciences de Montpellier envisage la création d'un groupe de recherche dédié à l'enseignement de la discipline NSI. Point de rencontre entre enseignants chercheurs de l'université et enseignants du secondaire, ce groupe a vocation à s'emparer d'une problématique d'enseignement, puis à concevoir et expérimenter dans les classes des séquences ou des séances d'enseignement. Le travail s'appuie sur des travaux de recherche.

Vous trouverez ici [des informations sur l'IRES](#).

Les personnes intéressées peuvent contacter [Philippe Munch](#) et [Rodolphe Giroudeau](#) en nous mettant en copie.

Concours de recrutement

La discipline NSI conforte sa place parmi les autres disciplines scientifiques.

CAPES de NSI : la 3^e session de ce concours a eu lieu et a donné lieu à 58 lauréats (80 en 2021) dont 50 au CAPES externe et 8 au 3^e concours. Informations et sujets sur [capes-nsi.org](#)

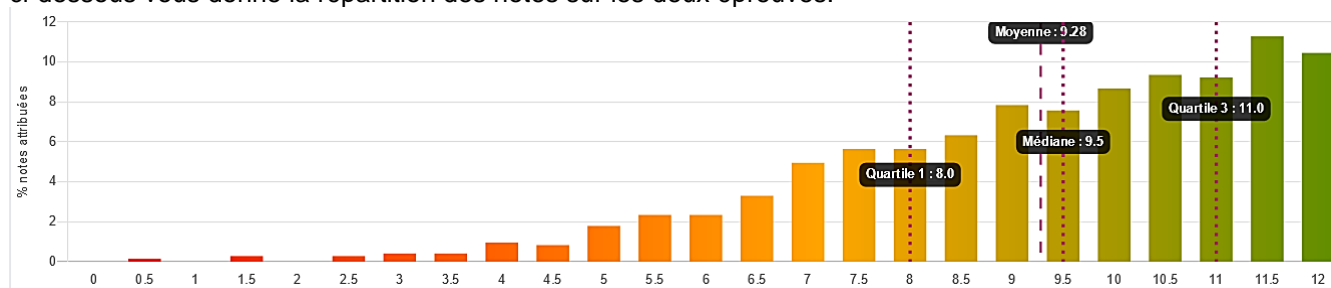
Agrégation d'informatique : la 1^{re} session a eu lieu cette année. 20 candidats sont lauréats de ce concours. Informations et sujets sur [agreg-info.org](#)

Changement de discipline : il n'y a pas encore de concours interne prévu mais les changements de discipline sont possibles. Cependant, pour sécuriser au mieux le parcours des enseignants souhaitant changer de discipline, nous avons choisi d'opérer seulement des régularisations administratives. Si la majeure partie de votre service est composée de cours de NSI et de SNT, la démarche peut vous garantir de conserver votre poste ainsi que votre ancienneté dessus, seul le code disciplinaire est modifié. Il vous faut pour cela vous rapprocher de votre direction pour en discuter avec elle puis vous devez écrire à [Elodie Dalverny](#) qui vous informera de la procédure à suivre.

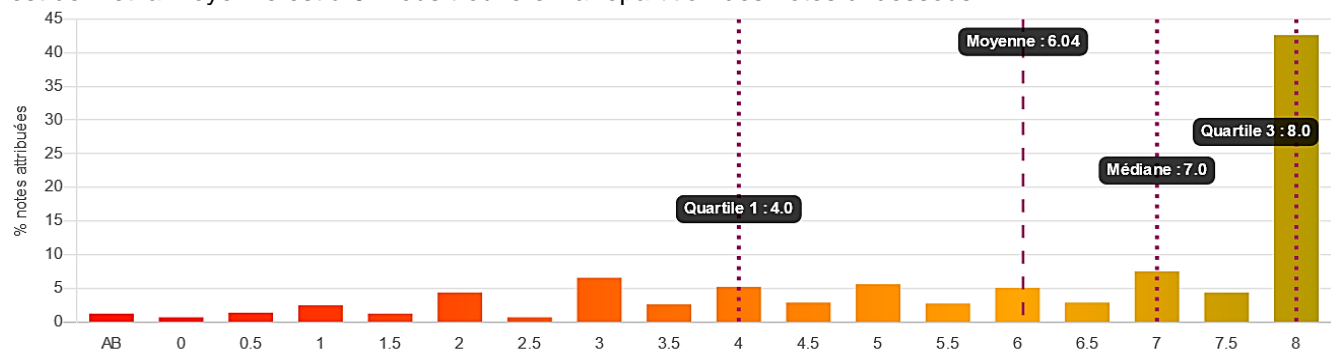
Bilan du baccalauréat, session de mai et juin 2022

Cette année ont eu lieu les premières épreuves de NSI pour les élèves de Terminale avec deux parties : une partie « épreuve écrite » et une partie « épreuve pratique ».

Épreuves écrites : Les candidats ont composé sur deux sujets (jour 1 et jour 2) et les moyennes obtenues ont été très proches (9,5 pour le jour 1 et 9,1 pour le jour 2). La moyenne globale est de 9,3 avec une médiane à 9,5. Le graphique ci-dessous vous donne la répartition des notes sur les deux épreuves.



Épreuves pratiques : L'organisation proposée s'est avérée efficace et vous avez su évaluer les élèves avec rigueur et bienveillance, l'inspection vous en remercie. En effet, 43% des 732 candidats ont eu la note maximale de 8, la médiane est de 7 et la moyenne est à 6. Vous trouverez la répartition des notes ci-dessous.



Les modalités de l'épreuve de Terminale avec ses deux parties, écrite et pratique, restent à ce jour inchangées ([BO spécial n°2 du 13/02/2020](#)). Les entrées prépondérantes pour l'épreuve de Terminale annoncée en 2021 sont pérennisées cette année : à compter de la session 2022 du baccalauréat, les parties du programme de Terminale qui ne pourront pas faire l'objet d'une évaluation lors de l'épreuve sont listées dans une [note de service du 12/07/2021](#) parue au [BO n°30 du 29/07/2021](#).



Evaluation en NSI

[Le guide de l'évaluation de l'IGESR](#) (préambule puis page 79) donne les préconisations de l'inspection générale en matière d'évaluation en NSI. On notera l'invitation à diversifier les modalités d'évaluations pour mieux évaluer toutes les compétences et notamment les six à reporter dans [le livret scolaire du lycée \(LSL\)](#) (pages 9 et 25 du pdf).

L'épreuve de fin de Première ayant disparu dans le cadre du passage au contrôle continu, il convient de restreindre les évaluations par QCM. La place de l'oral et des projets est aussi rappelée : « *Les projets informatiques sont au cœur de la spécialité NSI. Ces projets pourront être de longueurs variées et servir de support à un travail de l'oral* ». Ces projets participent naturellement à un travail collaboratif entre élèves.

Animation de la discipline et concours pour les élèves

Trophées NSI : L'année dernière a vu la création des [Trophées NSI](#) qui récompensent des projets informatiques réalisés dans le cadre de l'enseignement de la spécialité NSI. Nous sommes particulièrement fiers de la participation et des résultats obtenus dans notre académie. En effet, nous avons remporté 6 des 7 prix décernés par la Région Académique. Nous renouvelons nos félicitations aux élèves ainsi qu'à leurs enseignants des établissements suivants :

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| - Meilleur projet Première : | Lycée Jean Vilar | Villeneuve lez Avignon (30) |
| - Meilleur projet Terminale : | Lycée Jules Guesde | Montpellier (34) |
| - Prix spécial du jury : | Lycée Louise Michel | Narbonne (11) |
| - Prix de la créativité : | Lycée Aristide Maillol | Perpignan (66) |
| - Prix de la citoyenneté : | Lycée Joseph Vallot | Lodève (34) |
| - Prix de l'ingénierie : | Lycée Théophile Roussel | Saint-Chély-d'Apcher (48) |

Ces 6 projets ont alors pu participer à la finale nationale des Trophées NSI 2022 et deux d'entre eux, en gras sur la liste, ont remporté un des prix nationaux. Cela démontre la très grande qualité des projets effectués en classe puis présentés. Nous vous encourageons tous à participer aux Trophées NSI 2023.

La journée nationale NSI : [Cet évènement](#) a eu lieu le 7 juin dernier avec comme objectif de proposer des événements mettant en lumière les débouchés dans le numérique et l'informatique. Lorsque la journée NSI 2023 sera lancée, n'hésitez pas à proposer une action.

Le concours général d'informatique : Ce concours est à destination des élèves de Terminale (épreuve de 5h). Les [inscriptions](#) se font par les établissements.

Accompagnement de projets : [La Fondation CGénial](#), reconnue d'utilité publique, promeut depuis 15 ans les sciences, les techniques, le numérique et les métiers associés. Elle propose aux établissements de candidater à l'action d'éducation au numérique [Yes We Code!](#)

Les concours informatiques : L'association France-IOI propose de nombreux concours d'informatique du collège à la classe de Terminale : [Concours Castor Informatique](#), [Concours de programmation Algoréa](#) et [Concours de cryptanalyse Alkindi](#).

Marathon de programmation : [La nuit du code](#) constitue une compétition mondiale, originale et gratuite. Le lycée Français International de Tokyo vous accompagne dans l'entraînement de vos élèves ainsi que dans l'organisation au sein de votre établissement de votre Nuit du code.

Certains de ces concours peuvent s'intégrer dans l'enseignement SNT.

Nous vous renouvelons nos remerciements pour votre investissement auprès de vos élèves et nous vous souhaitons une belle année scolaire.

Les IA-IPR en charge de NSI et SNT