



**RÉGION ACADÉMIQUE
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**IA-IPR
Pôle Educatif et Pédagogique (PEP)**

**Réf : GB/AH/NE
N°051-2023-2024**

Affaire suivie par :
Guylène BUSSAC
IA-IPR Sciences & Techniques Industrielles
Nise ETIENNE
Assistante Administrative

Tél : 0590 47 81 37
Mél : ce.ipr@ac-guadeloupe.fr

Parc d'activités la
ProvidenceZAC de
Dothémare BP 480 97183
Les Abymes Cedex

Les Abymes, le lundi 09 octobre 2023

Guylène BUSSAC, IA-IPR référente SNT-NSI
Amal HECKER, IA-IPR référente SNT-NSI

À

Mesdames les professeures et messieurs les
professeurs de NSI et de SNT

S/c de madame ou monsieur le chef
d'établissement

Objet : Lettre post-rentree NSI-SNT 2023

Chères et chers collègues,

Nous accueillons de nouveaux collègues en enseignements de SNT et de spécialité NSI cette année. Qu'ils soient les bienvenus au sein des équipes et parmi les collectifs des enseignants de SNT et de NSI de l'académie.

Cette lettre post-rentree nous permet de vous informer de l'actualité des disciplines SNT et NSI que nous pouvons aujourd'hui partager avec vous, de nombreuses questions ayant été clarifiées.

En préambule, nous tenons à réaffirmer l'enjeu porté par les enseignements de SNT et de NSI pour nos élèves. Le numérique est omniprésent dans les pratiques professionnelles, notre environnement et encore davantage chez les jeunes générations. L'appréhension éclairée des usages du numérique nécessite une maîtrise suffisante des sciences numériques et des fondements de l'informatique.

Un [rapport de France Stratégie et de la DARES](#) dresse un panorama chiffré des perspectives des métiers à l'horizon 2030, et met en avant une forte expansion des besoins en ingénieurs de l'informatique.

Retour sur l'année 2022-2023

Les corrections de l'épreuve écrite de spécialité NSI ainsi que les interrogations pour l'épreuve pratique se sont parfaitement bien déroulées grâce à la mobilisation de tous les enseignants de NSI. Nous remercions chacune et chacun pour votre rigueur sans faille. Les résultats à cette session 2023 ont été satisfaisants avec une moyenne de 5,24/8 à l'épreuve pratique et de 6,7/12 à l'épreuve écrite pour un total de 206 candidats.

Pour la 2^{ème} année consécutive, le concours Trophées NSI a été organisé dans notre académie avec la participation de 6 équipes de Première et Terminale. Une nouvelle opération d'initiative guadeloupéenne vu le jour : le Challenge NSI, organisé afin de faire connaître et valoriser les projets des élèves de NSI au sein des établissements auprès des élèves de seconde. Tous les élèves qui ont participé à ces défis ont été récompensés lors d'une cérémonie organisée avec le soutien de l'association PGASE au CGRR des Abymes. [Une belle opération à renouveler!](#)

Rentrée 2023

Enseignants de SNT et NSI

Nous avons recensé les référents SNT qui coordonnent cet enseignement dans leurs établissements respectifs. Au total 70 enseignants de lycée assurent un enseignement de SNT dont 15 sont novices dans la discipline. Une formation leur sera dédiée très prochainement afin de les accompagner dans la maîtrise de la didactique et l'acquisition des gestes pédagogiques spécifiques à la discipline.

Deux listes de diffusion académiques liste.enseignants-snt@ac-guadeloupe.fr et liste.enseignants-nsi@ac-guadeloupe.fr nous permettent de vous tenir régulièrement informés de l'actualité de la discipline.

Evolution des effectifs des élèves

En NSI, le collectif des enseignants s'agrandit avec notamment l'ouverture de l'EDS NSI au lycée de Hyacinthe BASTARAUD de Marie-Galante et à la Cité scolaire d'excellence sportive et globalement une augmentation de 17% de l'effectif de Première en EDS NSI sur l'académie. Une ombre cependant à ce tableau: les filles sont peu représentées en spécialité NSI. Des efforts sont à mener afin de lutter contre les stéréotypes et promouvoir la mixité: [sitographie de référence](#)

Nouvelles modalités d'examens : [BO n°36 du 28 septembre 2023](#)

Les épreuves de spécialités se dérouleront désormais au mois de juin 2024. Le périmètre d'évaluation couvre le programme complet de Terminale en plus des notions fondamentales de 1^{ère}. Deux sujets seront publiés sur éducol d'ici fin octobre.

Le poids de l'épreuve pratique passe de 40% à 25% de la note de spécialité NSI. Une note nationale sera publiée en novembre concernant les modalités de cette épreuve.

Ressources

Des ressources nationales sont disponibles sur le site [éducol](#). Un parcours [m@gistère](#), ainsi que des [MooC SNT](#), [MooC NSI](#) proposés par l'INRIA sont ouverts en continu.

Un [Vademecum SNT-NSI](#) a été publié sur éducol. Nous vous invitons à le consulter attentivement. On notera en particulier que ***l'utilisation individuelle d'un ordinateur durant au moins la moitié du temps en classe en NSI*** est préconisée et ***l'utilisation de l'ordinateur de façon individuelle représente au moins un quart du temps d'enseignement en SNT***.

Des ressources académiques développées par les formateurs et continuellement enrichies sont également disponibles. Vous y trouverez notamment la liste des équipements matériels et logiciels pour l'enseignement de SNT et de NSI établie pour l'Académie.

- Parcours m@gistere en libre accès «Formation SNT 971»
- Espace TRIBU «Ressources SNT-971»
- Espace TRIBU «NSI Guadeloupe»

Programme Académique de Formation 2023-2024

Les PAF SNT et NSI vont se déployer cette année selon plusieurs formats.

Pour les enseignants de SNT:

- 1 formation des référents SNT
- 1 formation des nouveaux enseignants de SNT
- 6 visites conseil des équipes de SNT en établissement
- 4 formations d'approfondissement sur les thèmes du programme de SNT

Pour les enseignants de NSI:

- 2 rencontres annuelles des enseignants de NSI
- 7 formations portant sur les technologies numériques et leur didactique
- 3 ateliers thématiques (projets, orientation, valorisation)

La pré-inscription au PRAF et l'accès à l'offre de formations en NSI et SNT s'effectuent sur le site de [l'EAFC](#).

Evènements et concours à venir :

Les projets et concours sont des catalyseurs de motivation et d'engagement! Ils permettent de faire connaître vos disciplines et d'assurer le rayonnement de vos établissements. Nous vous encourageons à participer aux évènements et concours afin de valoriser les travaux de vos élèves. En SNT et NSI, différents défis sont proposés :

- **Le concours Castor** ouvert du CM1 à la classe de terminale, très facile à mettre en œuvre : <https://castor-informatique.fr/>
- **Les Trophées NSI** pour mettre en avant les projets réalisés pendant l'année scolaire et encourager le travail en équipe: <https://trophees-nsi.fr/>
- **Le Challenge NSI** pour mieux faire connaître la discipline au sein de vos établissements
- **Le Concours général** pour valoriser l'excellence de vos élèves de terminale : <https://www.cgweb.education.gouv.fr/>
- **La nuit du code**, une action ludique pour les élèves du CM1 à la terminale : marathon de programmation : 6h pour coder un jeu en Scratch ou Python : <https://www.nuitducode.net/>

D'autres concours en informatique existent. A chacun selon ses aspirations!

La semaine du numérique et des sciences informatiques :

Cette année, la **semaine du numérique et des sciences informatiques** sera organisée du 4 au 9 décembre 2023. Tous les événements visant à développer l'attractivité des formations et des métiers du numérique et de l'informatique seront référencés sur <https://www.semaine-nsi.fr/>.

Assurer la réussite de vos élèves, les accompagner dans leurs choix d'orientation et les préparer à l'enseignement supérieur constituent le cœur de votre mission d'enseignant. En tant que personnels de l'éducation nationale, vous êtes contributeurs d'un projet commun pour l'école: améliorer la réussite et le bien-être des élèves, réduire les inégalités scolaires.

A cet égard, le dispositif «Notre école faisons-la ensemble» lancé par le Conseil National de la Refondation repose sur un principe simple: faire confiance aux équipes et leur donner les moyens de mettre en œuvre des projets. Nous vous encourageons à vous inscrire dans cette démarche qui vous permettra d'obtenir les moyens de réaliser des projets innovants portés par une dynamique collective.

Nous connaissons votre engagement pour la réussite de vos élèves et vous en remercions. Soyez assurés de notre écoute et de notre accompagnement tout au long de l'année scolaire.
Excellente année à toutes et tous!

Les IA-IPR référentes SNT-NSI, Guylène BUSSAC et Amal HECKER
Avec les chargés de missions SNT-NSI, Gwénola GOMEZ, Pascal ROUSSET et Ludovic SOMMERFELD

Comment s'informer ?

Site académique :

- Le site académique de SNT et NSI : http://pedagogie.ac-guadeloupe.fr/sciences_informatiques_et_numeriques_sntnsi

Ressources SNT – NSI :

m@gistere « Formation SNT 971 »

Informations sur les concours : capes-nsi.org/ et agreg-info.org/

Mooc SNT : <https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/sinitier-a-lenseignement-en-sciences-numeriques-et-technologie/> Mooc

NSI : <https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/apprendre-a-enseigner-le-numerique-et-les-sciences-informatiques/> forum nsi : <https://mooc-forums.inria.fr/moocnsi/>

et leur plateforme e-NSI : <https://e-nsi.forge.aeif.fr/pratique/>

Espaces TRIBU pour partager des ressources : <https://tribu.phm.education.gouv.fr>

- L'espace TRIBU « [Ressources SNT-971](#) »
- L'espace TRIBU « [NSI Guadeloupe](#) »

Sites Nationaux :

- Eduscol : site de la Direction Générale de l'Enseignement Scolaire : <http://eduscol.education.fr/>
- Eduscol examens : Une base de données de sujets d'examen : <http://eduscol.education.fr/prep-exam/>
- Les rendez-vous de carrière : <https://www.education.gouv.fr/rendez-vous-de-carriere-mode-d-emploi-41627>
- PIX : <https://pix.fr/>
- Mieux connaître l'Education Nationale : <https://www.education.gouv.fr/organigramme-de-l-administration-centrale-7475>
- La DNE (Direction du Numérique pour l'Education) : <https://www.education.gouv.fr/direction-du-numerique-pour-l-education-dne-9983>

Les programmes

SNT : Les programmes et ressources en SNT sont téléchargeables sur le site Eduscol à l'adresse : <https://eduscol.education.fr/1670/programmes-et-ressources-en-sciences-numeriques-et-technologie-voie-qt>

NSI : Les programmes et ressources en NSI sont téléchargeables sur le site Eduscol à l'adresse : <https://eduscol.education.fr/2068/programmes-et-ressources-en-numerique-et-sciences-informatiques-voie-g>

Le guide de l'évaluation de l'IGESR : <https://eduscol.education.fr/2688/nouveau-lycee-general-et-technologique-guide-de-l-evaluation>

Des formateurs et chargés de missions pour vous accompagner

Professeur chargé de missions d'inspection SNT-NSI, correspondant académique de formation pour SNT-NSI, Interlocuteur académique pour le numérique en NST-NSI : Ludovic SOMMERFELD : ludovic.sommerfeld@ac-guadeloupe.fr

Professeur chargé de missions d'inspection SNT-NSI, formateur SNT-NSI : Pascal ROUSSET : pascal.rousset@ac-guadeloupe.fr

Professeure formatrice académique SNT-NSI : Gwénola GOMEZ : gwenola.gomez@ac-guadeloupe.fr

Contacteur les inspectrices : quylene.bussac@ac-guadeloupe.fr et amal.hecker@ac-guadeloupe.fr