



RÉGION ACADÉMIQUE
LA RÉUNION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Inspection du second degré

Saint-Denis, le 13 septembre 2024

Rectorat

Secrétariat des inspecteurs

Tél : 0262 48 15 31

24 Avenue Georges Brassens CS 71003

Affaire suivie par :

Patrick COURTIN

IA-IPR de mathématiques

patrick.courtin@ac-reunion.fr

Nicolas DEFAY

Chargé de mission académique SNT/NSI

nicolas.defay@ac-reunion.fr

L'IA-IPR en charge de SNT et de NSI

Le chargé de mission SNT/NSI

à

Mesdames et Messieurs les professeurs de
Sciences numériques et technologie (SNT) et
de Numérique et sciences informatiques (NSI)

S/C de Mesdames et Messieurs les Proviseurs

Objet : Lettre de rentrée 2024-2025

Chères et chers collègues,

Nous vous souhaitons une excellente rentrée et beaucoup de satisfaction dans votre mission au service de la réussite et de l'épanouissement des élèves qui suivent les enseignements de SNT et de NSI.

Avant toute chose, nous vous adressons nos sincères remerciements pour votre participation aux différentes épreuves de la session 2024 du baccalauréat et, plus largement, pour votre implication dans le développement du numérique et des sciences informatiques au lycée.

Le secteur de l'informatique est porteur et il est essentiel d'encourager nos élèves à poursuivre leurs études dans ce domaine. Le rapport de France Stratégie et de la DARES, qui dresse un panorama chiffré des perspectives des métiers à l'horizon 2030, met en avant une forte expansion des besoins en ingénieurs de l'informatique. D'après les prévisions, il y aurait 34 800 postes d'ingénieurs non pourvus par les jeunes débutants en 2030¹.

1. Retour sur l'année 2023-2024

1.1 Résultats au baccalauréat

Pour la **session 2024** du baccalauréat, 263 candidats ont passé les épreuves de la spécialité **NSI**. Avec une moyenne académique d'environ **11.1/20** (14.8/20 aux épreuves pratiques et 9.9/20 aux écrits), les résultats sont satisfaisants et constants pour la partie pratique. La baisse de la moyenne aux écrits peut s'expliquer par une difficulté accrue des sujets ainsi que par la modification des coefficients des épreuves.

Si ces résultats ne remettent pas en question votre engagement continu dans la préparation des élèves, il est important de s'interroger sur les activités pédagogiques à instaurer ou à développer afin de renforcer les apprentissages.

1 <https://www.strategie.gouv.fr/actualites/datavisualisation-metiers-2030-0>

Une des pistes de travail évoquée lors de la réunion d'harmonisation consistait à développer les activités pédagogiques autour de l'écriture d'algorithmes et de codes Python sur feuille. L'importance de la trace écrite est par ailleurs un point souligné dans le vadémécum SNT-NSI publié en août 2023 sur Éduscol.

1.2 Événements

L'année dernière a été très riche en événements ce qui confirme la dynamique de la discipline dans l'académie.

Une semaine du numérique et des sciences informatiques bien remplie avec :

- Le **Hackathon** de l'océan indien : <https://www.ac-reunion.fr/hackathon-academique-2023>
- La **journée des enseignants de SNT et de NSI** organisée en partenariat avec l'IREMI de La Réunion et l'INSPE de La Réunion : <https://www.ac-reunion.fr/journee-enseignants-snt-nsi-2023>
- Une présentation des **filières post-bac** et des actions menées par les associations sur le territoire dans le secteur informatique : <https://www.ac-reunion.fr/filieres-post-bac-actions-associations>
- Des **ateliers d'initiation à la programmation** animés dans des écoles primaires et des collèges de l'académie par l'association Prologin : <https://www.flickr.com/photos/prologin/albums/72177720313460816/>

Mais également :

- La participation du lycée de Trois bassins aux **Trophées NSI**.
- L'organisation de la **NUIT DU CODE** dans les lycées Levavasseur, Le Verger, Lislet Geoffroy, Marguerite Jauzelon, Moulin Joli et Stella.
- Les premières Olympiades de NSI organisées en partenariat avec l'IREMI de La Réunion : <https://www.ac-reunion.fr/les-olympiades-de-nsi-2024>

La plupart de ces actions ont pu être valorisées sur le site disciplinaire par notre webmestre, Monsieur Christopher NATIVEL, enseignant de NSI au lycée Stella, que nous remercions pour toutes ces publications.

Page académique disciplinaire : <https://www.ac-reunion.fr/sciences-informatiques-au-lycee>

Contact webmestre : christopher.nativel@ac-reunion.fr

Merci à toutes et à tous pour votre engagement dans ces actions au service de la réussite des élèves et de la promotion de la discipline.

2. Formation continue

Nous encourageons les enseignants de SNT et de NSI de proposer, en concertation avec leurs collègues, des **formations d'initiative locale** (FIL) au sein de leurs établissements. Des précisions concernant ce dispositif sont disponibles sur le [site de l'académie](#).

Des « **webinaires** informels » devraient être programmés dans l'année.

Rappelons également que les **MOOC** « [S'initier à l'enseignement en Sciences Numériques et Technologie](#) » et « [Apprendre à enseigner le Numérique et les Sciences Informatiques - NSI](#) » sont toujours ouverts.

3. Ressources utiles

De nombreuses ressources dédiées aux enseignements de SNT et NSI sont disponibles en ligne. Pour mémoire cependant, le **site Éduscol** reste une référence concernant les programmes et ressources en sciences numériques et technologie et en numérique et sciences informatiques.

- Programmes et ressources en **SNT** : <https://eduscol.education.fr/1670/programmes-et-ressources-en-sciences-numeriques-et-technologie-voie-gt>
- Programmes et ressources en **NSI** : <https://eduscol.education.fr/2068/programmes-et-ressources-en-numerique-et-sciences-informatiques-voie-g>

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

Une **sélection de ressources** utiles pour enseigner en **SNT** est consultable à cette adresse : <https://aca.re/xuaak>. Un éclairage sur **ChatGPT** est également disponible en ligne en suivant cette adresse : <http://aca.re/UcZOy>.

La sensibilisation des élèves à la sécurité numérique répond à un enjeu qui concerne chaque citoyen dans son quotidien. Le site Éduscol propose de nombreuses ressources pour se former et [sensibiliser nos élèves à la cybersécurité](#). Elles viennent en complément des activités proposées dans le vadémécum SNT-NSI.

4. Projets et événements à venir

Un groupe IREMI va organiser, en partenariat avec les îles sœurs, les deuxièmes **Olympiades de NSI**. Les modalités de ce concours académique qui devrait se dérouler au mois de mars vous seront communiquées prochainement.

Notons également qu'un stage de 3ème « Découverte des métiers du numérique et de **l'informatique "au féminin"** » destinée aux collégiennes sera organisé en décembre 2024. Ce projet est porté par l'académie et l'université de La Réunion en partenariat avec les organisations de la filière du numérique présentent sur le territoire.

Cette année, la **semaine du numérique et des sciences informatiques** se tiendra du 2 au 7 décembre 2024. Tous les événements visant à développer l'attractivité des formations et des métiers du numérique et de l'informatique peuvent être référencés sur <https://www.semaine-nsi.fr/>. La plupart des actions menées lors de la précédente session dans l'académie devraient être reconduites.

Pour conclure cette lettre de rentrée, nous vous assurons de notre écoute et de notre accompagnement dans vos missions tout au long de l'année scolaire. Nous savons votre engagement pour la réussite de nos élèves et vous en remercions.

Nous vous donnons rendez-vous le **mercredi 9 octobre de 14h à 15h30** en visioconférence pour notre réunion de rentrée.

Excellente année à toutes et à tous.

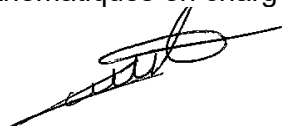
Patrick COURTIN

patrick.courtin@ac-reunion.fr

Nicolas DEFAY

nicolas.defay@ac-reunion.fr

IA-IPR de mathématiques en charge de NSI-SNT



Chargé de mission NSI-SNT

