



# La Semaine du numérique et des sciences informatiques

Du 2 au 7 décembre 2024

Partout en France

Trouve ta voie  
dans le numérique !



## UN EVENEMENT NATIONAL

La « **semaine du numérique et des sciences informatiques** » bénéficie du soutien du ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et du ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique. Elle est **pilotée par l'association Talents du numérique**.

## LE MOT DE MONSIEUR LE RECTEUR

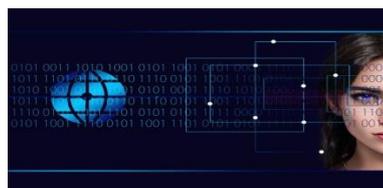
*La semaine du numérique et des sciences informatiques se décline en actions locales de promotion du numérique et des sciences informatiques, organisées par l'écosystème numérique, afin de valoriser les débouchés possibles (formations, métiers) auprès des jeunes, les aider dans leur choix d'orientation et renforcer l'attractivité des formations et des métiers du secteur.*

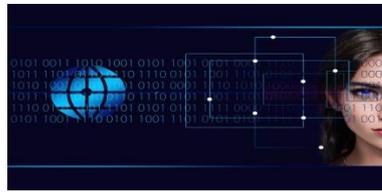
## LES OBJECTIFS

- **Faire connaître l'enseignement de la spécialité NSI** : son contenu et ses projets à l'ensemble des jeunes, de leurs prescripteurs, et de l'écosystème numérique
- **Renforcer l'attractivité des formations et des métiers du numérique** et de l'informatique, dans tous les cycles, promouvoir les débouchés
- Répondre **aux défis majeurs des entreprises et contribuer** au développement des compétences numériques des futurs talents

## LES CIBLES

- **Les lycéennes et les lycéens** (seconde et première)
- **Les collégiennes et les collégiens**
- **Les prescripteurs** (parents, personnels dédiés à l'orientation)
- **Le corps enseignant** (toutes disciplines confondues)





La semaine du numérique et des sciences informatiques est organisée par **l'académie de La Réunion**, en partenariat avec l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques et de l'Informatique de la Réunion (**IREMI**), **l'Université et la DRANE**.

Elle repose sur l'engagement :

- **Des professeurs de NSI et SNT** de toute l'académie et de la zone Océan Indien (Madagascar, Maurice)
- **De l'IREMI de La Réunion**

**NOUS VOUS SOUHAITONS UNE EXCELLENTE SEMAINE DU NUMERIQUE  
ET DES SCIENCES INFORMATIQUES !**

Sous la coordination de :

<b>Patrick COURTIN</b> IA-IPR de mathématiques En charge de NSI/SNT	<b>Nicolas DEFAY</b> Chargé de mission académique NSI/SNT
<b>Sébastien HOARAU</b> Maitre de conférences en informatique université de la réunion	<b>Christophe DECLERCQ</b> Maître de conférences en informatique université de la réunion
<b>Jean-Noël CHAFFRE</b> IEN en charge des mathématiques pour le premier degré	<b>David MICHEL</b> IA-IPR de mathématiques Coordonnateur de la CARDIE
<b>Yann VULIEZ</b> Conseiller pédagogique AEFE ZONE OCEAN INDIEN	<b>Christophe PIOMBO</b> DRANE de l'académie de la réunion
<b>Valérie BERNARD</b> IA-IPR de mathématiques	

**LE PROGRAMME DE LA SEMAINE DU NUMERIQUE ET DES SCIENCES INFORMATIQUES  
DANS L'ACADEMIE DE LA REUNION**

Détail des actions et modalités d'inscription à retrouver sur le site disciplinaire : <https://aca.re/ocLCz>

<p align="center"><b>Du 02 au 07 décembre 2024</b></p> <p>Les équipes pédagogiques des lycées de l'académie se mobilisent afin de proposer des actions visant à promouvoir les enseignements de SNT et de NSI.</p>	<p align="center"><b>Présentations et animations autour de SNT et NSI</b></p> <p>SNT : Sciences Numériques et Technologie (enseignement obligatoire en seconde) NSI : Numérique et Sciences Informatiques (enseignement de spécialité en première et terminale)</p>
<p align="center"><b>Mardi 03 décembre 2024 (après-midi)</b></p> <p>Les étudiantes et les étudiants de BTS Cybersécurité SIO de l'académie de La Réunion et de l'île Maurice vont se challenger dans une série d'énigmes nécessitant de repérer et d'exploiter des failles de sécurité.</p>	<p align="center"><b>Capture The Flag Cybersécurité</b></p> <p>Avec la participation des lycées Marguerite Jauzelon (Bellepierre), Nelson Mandela, Pierre Poivre et de la MCCI Business School. Ouverture au public prévue dans certains établissements.</p>
<p align="center"><b>Mercredi 04 décembre 2024</b></p> <p>Au lycée Leconte de Lisle.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Conférence</b> sur l'enseignement du SQL en NSI.</li> <li>- <b>Retours d'expérience</b> des professeurs en charge de NSI/SNT.</li> <li>- <b>Ateliers</b> : réflexion pédagogique et didactique sur l'utilisation de l'IA (ChatGPT) et référentiel de compétences en programmation.</li> <li>- <b>Table ronde</b> : « Quelles les poursuites d'études à La Réunion après NSI ? »</li> </ul>	<p align="center"><b>Journée des enseignants de SNT et NSI</b></p> <p>En partenariat avec l'université et l'IREMI, cette journée s'inscrit dans la continuité de celle organisée en décembre 2023.</p> <p>Elle constitue un réel temps de regroupement, d'échange de pratiques pédagogiques et de formation.</p>
<p align="center"><b>Samedi 07 décembre 2024</b></p> <p>80 élèves de l'académie sont attendus pour ce hackathon qui se déroulera au Lycée Leconte de Lisle et à distance pour les élèves de la zone océan indien.</p> <p>Chaque lycée est représenté par au moins une équipe constituée de deux élèves de seconde, 1 élève de première NSI, et un élève de terminale NSI.</p>	<p align="center"><b>Le Hackathon de l'océan indien</b></p> <p>Participation des lycées de l'académie de La Réunion et des lycées de l'AEFE de la zone océan Indien (Madagascar, Maurice).</p> <p>Une série d'énigmes nécessitant des connaissances et compétences en lien avec les enseignements de SNT et NSI est proposée aux équipes. Un peu à l'image des challenges CTF (Capture The Flag), des points seront attribués pour chaque énigme résolue.</p> <p>L'équipe gagnante sera celle qui obtiendra le plus de points.</p>

