



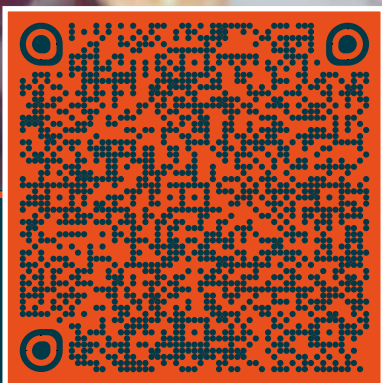
**ACADÉMIE
DE NANTES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



LA SEMAINE DU NUMÉRIQUE ET DES SCIENCES INFORMATIQUES **NSI**

Du 4 au 9 décembre 2023



Présentation

La semaine nationale NSI a pour objectif de mettre la lumière sur la spécialité «Numérique et Sciences Informatiques» de la filière générale dans les lycées à l'ensemble des jeunes, à leurs familles ainsi qu'à l'ensemble de la communauté éducative.

L'impact du numérique dans tous les secteurs d'activité professionnelle nécessite d'orienter de plus en plus de jeunes dans une filière qui peut répondre à ces enjeux économiques et sociétaux. Depuis la rentrée 2019, cette spécialité entend répondre à ces enjeux en complétant l'offre de formation dans la filière générale.

En 2022, pour renforcer l'attractivité de la spécialité NSI et la promouvoir, une Journée nationale NSI (7 juin 2022) a été créée par différents acteurs institutionnels, associatifs et professionnels. En 2023, cette journée nationale s'élargit pour devenir une semaine entière.



Cette première édition permet de valoriser les actions menées tout au long de l'année dans les établissements, et de mettre en évidence la richesse et la variété de cette spécialité aussi bien dans son contenu que dans les métiers dans lesquels elle intervient, sans oublier les nombreux liens qu'elle entretient dans les domaines scientifiques, techniques et aussi culturels

Cette pluralité et cette diversité doit permettre à tous les jeunes de s'y projeter ; ainsi cette action vise notamment à encourager et à mettre en confiance les jeunes filles à envisager une orientation dans cette spécialité.

Cette première édition de la Semaine NSI a pour ambition de :

- **Rendre visible** cet enseignement, son contenu et ses projets à l'ensemble des jeunes et de leurs prescripteurs.
- **Renforcer l'attractivité** des formations et des métiers du numérique et de l'informatique dans tous les cycles, promouvoir les débouchés.
- **Donner envie aux filles** de s'orienter vers les filières numériques et sciences informatiques.
- **Répondre aux défis** majeurs des entreprises et contribuer au développement des compétences numériques des futurs talents.

Dans l'Académie de Nantes

Les objectifs fixés visent à :

- impulser des actions originales
- aider à leur réalisation
- informer et diffuser publiquement ces actions
- veiller à ce que la répartition des propositions soit géographiquement équilibrée

La nouvelle mouture du site académique de la spécialité NSI recense, sur une page dédiée à cette semaine importante pour la promotion de celle-ci, l'ensemble des propositions. Régulièrement mise à jour, elle permet de valoriser les actions menées, de se tenir informé des manifestations prévues et aussi d'inspirer de nouveaux projets aux enseignants.



L'an dernier, plusieurs actions ont été menées dans l'Académie de Nantes à l'occasion de la Journée NSI, parfois en-dehors, la contrainte de cette journée du 7 juin ne pouvant être honorée.

Citons par exemple, au lycée Renaudeau de Cholet (49), la rencontre d'un ingénieur en informatique (et ancien élève), ou encore une conférence sur l'Intelligence Artificielle au lycée Jean Moulin d'Angers (49).



Conférence de M. GARREAU (enseignant à l'université d'Angers) suivi d'un débat sur l'Intelligence Artificielle
Lycée Moulin d'Angers

Cette année, les projets proposés s'inscrivent en droite ligne dans les objectifs de cette semaine en promouvant l'égalité filles/garçons en sciences (et en informatique en particulier), en permettant aux acteurs économiques locaux d'intervenir et de nous soutenir dans cette promotion, et en contribuant au renforcement de la liaison lycée/enseignement supérieur.

Parmi les actions menées cette année, citons par exemple :

- **Loire-Atlantique (44)**

Une conférence à destination des lycéens et des enseignants au lycée Saint-Joseph de Machecoul.

Carrières numériques : Au-delà des Limites et des Préjugés.

- **Maine-et-Loire (49)**

Un concours d'énigmes au lycée Mounier d'Angers.

Résolution d'énigmes en équipes à l'occasion du cours de SNT (Science du Numérique et Technologie en classe de seconde) permettant de découvrir différentes thématiques de l'informatique ainsi que des personnalités marquantes de la discipline (femmes et hommes).

- **Mayenne (53)**

Découverte des voies de formation au lycée d'Avesnières de Laval.

Recherche et découverte des métiers de l'informatique et des filières post-bac associées.

- **Sarthe (72)**

Rencontre d'un professionnel de l'informatique au lycée Raphaël Élizé de Sablé-sur-Sarthe.

Rencontre avec un responsable informatique d'un groupe industriel.

- **Vendée (85)**

Lycée De Lattre de Tassigny (06/12) : Amphithéâtre du Lycée - conférence «L'informatique c'est l'avenir ! Pour elles aussi !».

En direction des collégiens, des lycéens (seconde, première), du corps enseignant (toutes disciplines), des parents et du personnel d'orientation. Il s'agit de valoriser les débouchés du numérique, de renforcer l'attractivité des formations et des métiers du secteur et d'y favoriser la mixité.

Avec la participation du département «Réseaux et Télécommunications» de l'IUT de la Roche sur Yon, du BTS CIEL (Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique) du Lycée De Lattre, du réseau ADN Ouest (groupe Atlantique, ville de La Roche, ...).

Tout au long de l'année

Cette semaine nationale est la vitrine de cette "nouvelle" spécialité. Néanmoins, toute l'année scolaire est ponctuée d'actions diverses promouvant l'informatique de manière générale et la spécialité NSI en particulier.

Ainsi, de nombreux concours informatiques ponctuent l'année de seconde, si importante en terme d'orientation, comme les années de première et de terminale de la spécialité NSI. Ces concours permettent de faire connaître la spécialité et de montrer le dynamisme des équipes enseignantes.



Binôme mixte en cours de réalisation lors du concours

"Nuit du Code 2023"

Par ailleurs, ces concours représentent souvent l'aboutissement d'une réalisation collective développée dans l'année. Les réalisations de groupe, au coeur du programme de NSI dans la démarche de projet, permettent à chaque élève d'exploiter ses compétences propres au service d'un ensemble plus grand.

Le site académique rend compte de ces concours dans une page dédiée et notamment des lauréats académiques annuels des Trophées NSI.



Les partenaires et soutiens de la Semaine nationale NSI

