



**ACADÉMIE  
D'AMIENS**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# **Séminaire SNT**

(Sciences numériques et technologie)

Novembre 2023

# ENSEIGNER SNT

La prise en compte de l'actualité permet de contextualiser l'enseignement et de lui donner du sens. Quelques ressources pour la veille informatique :

- Le magazine 01NET (sur certains ENT)

ENT Hauts-de-France  
neo

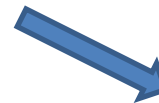


Médiacentre



EUROPRESSE  
UNE SOLUTION DE CISION

Europresse  
CISION



The screenshot shows the Europresse website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'EUROPRESSE' and the tagline 'UNE SOLUTION DE CISION'. To the right of the logo are four menu items: 'RECHERCHER', 'DOSSIERS', 'PUBLICATIONS PDF', and an unlabeled item. Below the navigation bar, the page title is 'Publications PDF'. The main content area contains the text: 'Recherchez et lisez ici les publications disponibles dans leurs versions imprimées. Utilisez la page publications.' Below this is a search bar with the text '01NET' and a search icon. To the right of the search bar is a close button 'x'. Below the search bar is a link for 'Recherche avancée'. The results section is titled '2 Résultats' and contains two search results. The first result is for '01 net' with a 'Dernière édition: 2023-10-18' and a 'Consulter' button. Below the date are links for 'Numéro précédent' and 'Toutes les archives'. The second result is for '01 net - Hors-série' with a 'Dernière édition: 2023-10-20' and a 'Consulter' button. Below the date are links for 'Numéro précédent' and 'Toutes les archives'.

# ENSEIGNER SNT

La prise en compte de l'actualité permet de contextualiser l'enseignement et de lui donner du sens (veille informatique).

Quelques ressources pour la veille informatique :

- De quoi j'me mail (podcast) : Décryptage de l'actu numérique tous les vendredis



# ENSEIGNER SNT

La prise en compte de l'actualité permet de contextualiser l'enseignement et de lui donner du sens (veille informatique).

Quelques ressources pour la veille informatique :

- Monde numérique (podcast) : entre 5 et 50 minutes pour suivre l'actu Tech. Par exemple :
  - Guerre et réseaux sociaux
  - Jumeau numérique au service de l'agriculture
  - Réseaux sociaux payants
  - Une serrure intelligente coupée du cloud par sécurité



# ENSEIGNER SNT

La prise en compte de l'actualité permet de contextualiser l'enseignement et de lui donner du sens (veille informatique).

Quelques ressources pour la veille informatique :

- Le code a changé (podcast) : Par Xavier De La Porte.  
« Le code a changé » parle de numérique. Mais comment ? Pourquoi ? Et en quoi toutes ces technos changent quelque chose à nos vies ? Xavier de La Porte tourne autour de la question avec ses invités dans ce podcast original



# ENSEIGNER SNT

La prise en compte de l'actualité permet de contextualiser l'enseignement et de lui donner du sens (veille informatique).

Quelques ressources pour la veille informatique :

- La lettre trimestrielle : « ACTUALITES SNT » (Delagrave). Un fil d'actualité (mailing liste) qui sélectionne articles, sites web, vidéos en lien avec les thème de SNT —> [Lien](#)

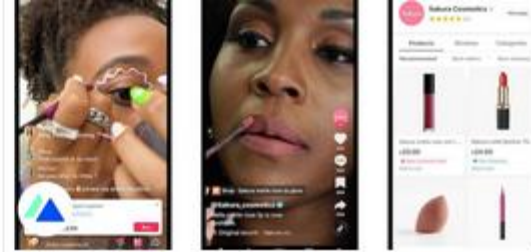


www.blogdumoderateur.com

### [WEB] Conserto lance GreenTrackr, un outil pour mesurer l'impact environnemental des sites web

À l'occasion de la semaine européenne du développement durable, découvrez comment Conserto a développé et conçu GreenTrackr pour agir en faveur d'un numérique plus responsable et respectueux de l'environnement...

[Lire la suite](#)



www.blogdumoderateur.com

### [RÉSEAUX SOCIAUX] TikTok Shop lancé aux États-Unis : l'application s'ouvre au e-commerce

S'inspirant d'Instagram Shopping, le réseau social de ByteDance propose aux utilisateurs des États-Unis une section pour vendre et acheter des produits dans l'app.

[Lire la suite](#)



www.01net.com

### [DONNÉES STRUCTURÉES] Trois apps françaises très connues partagent les données



www.futura-sciences.com

### [LOCALISATION] La communication géolocalisée pour faire face aux situations



# ENSEIGNER SNT

- Connaissances techniques. Il est nécessaire de maîtriser suffisamment les outils numériques pour les intégrer dans les séquences pédagogiques
  - Environnement logiciel pour Python
  - Environnement logiciel pour pages Web
  - Carte programmable pour l'apprentissage de l'informatique embarquée
  - Environnement logiciel pour la simulation de réseau



# SE FORMER

- MOOC SNT  
FUN (France Université Numérique)  
S'initier à l'enseignement en SNT (INRIA)

**S'initier à l'enseignement en Sciences Numériques et Technologie**  
Réf. 41018

Ce MOOC vous fournit des prérequis et des premières ressources pour démarrer des activités en SNT avec les lycéens en lien avec les 7 thématiques du programme.

🕒 Effort : 25 heures 🔄 Rythme: Auto-rythmé

🌐 Langues: Français

**Inscription**  
Du 15 févr. 2019 au 15 déc. 2023

**Cours**  
Du 15 mars 2019 au 18 déc. 2023

**Langues**  
français

[Connectez-vous pour vous inscrire](#)



# SE FORMER

- FORMATION AU PAF  
(5/11)

PÔLE SCIENTIFIQUE

AVEC CANDIDATURE INDIVIDUELLE

**SNT : Informatique  
embarquée et objets  
connectés**

📅 15 janvier 2024

🕒 6 h

👤 PRESENTIEL

👥 ENSEIGNANT EN LYCEE

📄 PDF Formation

Expérimentation des cartes  
programmables Microbit :  
Installation, programmation en  
Python et possibilités  
pédagogiques diverses . Création  
de mini projets liés ...

[En savoir plus](#)

- FORMATION AU PAF  
(5/11)

# SE FORMER

## PÔLE SCIENTIFIQUE

AVEC CANDIDATURE INDIVIDUELLE

### Programmer avec l'interface CAPYTALE

📅 9 février 2024

🕒 9 h

👤 HYBRIDE

👥 FONCTION D'ENSEIGNEMENT

📄 PDF Formation

Maitriser l'utilisation de  
Capytale. Programmer en SQL, HTML,  
CSS, Python, OCaml. Présentiel :  
vendredi 9 février Synchrones : mercredi  
17 avril

[En savoir plus](#)

# SE FORMER

- Programmation Python en ligne (leçons et interface de programmation) : FUTURECODER

## Présentation des chaînes

Python permet de faire bien d'autres choses que des calculs. En réalité, nous n'allons pas faire de maths pendant un moment. Pour l'instant, nous allons nous intéresser aux *chaînes de caractères* (*string*). Pour faire simple, les chaînes de caractères sont des portions de texte. Par exemple, tapez le code suivant dans la console, y compris les guillemets ' :

```
'hello'
```

La console renvoie la même chaîne parce qu'il n'y a rien à calculer. 'hello' s'évalue en 'hello' .

```
>>>
```

# DES RESSOURCES

- ENT
  - Espace documentaire
  - Outils bureautiques collaboratifs en ligne
- ELEA (gratuit)
- CAPYTALE ET VITTASCIENCE