

<https://espacedocweb.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article132>



SNT : programmes et lien avec l'EMI

- Métier - Textes et référentiels -



Date de mise en ligne : vendredi 25 janvier 2019

Copyright © Espace Doc Web - Tous droits réservés

L'enseignement SNT

L'enseignement de Sciences Numériques et Technologie est obligatoire pour tous les élèves de seconde générale depuis septembre 2019. Il se veut généraliste et peut concerner des enseignants de toutes disciplines.

Il comporte notamment des compétences du CRCN ou d'EMI qui permettent aux professeurs documentalistes d'y participer.

Pour rappel, ce dernier est organisé autour des sept thèmes :

- Internet ;
- web ;
- réseaux sociaux ;
- données structurées et leur traitement ;
- localisation, cartographie et mobilité ;
- informatique embarquée et objets connectés ;
- photographie numérique.

Informations

Voici quelques informations utiles concernant cet enseignement :

- La lettre Edunum Thématique N°11 de mai 2020 consacre une large place aux compétences numériques



- Dans le B.O. : programme SNT Disponible [ICI](#) :
- Sur Eduscol : [ICI](#)
- Ressources d'accompagnement :

Ressources d'accompagnement

Internet

- [Adressage IP](#)
- [Routage postal](#)
- [Routage et calculs d'itinéraires](#)
- [Protocole TCP](#)

Le Web

- [Le fond et la forme](#)
- [Erise chronologique](#)
- [Moteur de recherche](#)

Les réseaux sociaux

- [Adressage IP](#)
- [Repères historiques sur les réseaux sociaux](#)
- [Activités sur les réseaux sociaux](#)
- [La cyberviolence](#)
- [Notion de « petit monde »](#)

Les données structurées et leur traitement

- [Les élèves de l'établissement](#)
- [Données des salles de cinéma en Ile-de-France](#)
- [Vocabulaire](#)
- [Les fichiers vCard](#)

Localisation, cartographie et mobilité

- [Routage et calculs d'itinéraires](#)
- [Repères historiques liés à la géolocalisation](#)
- [Principe de fonctionnement de la géolocalisation](#)
- [Des métadonnées d'une photographie à la détermination d'un itinéraire avec OpenStreetMap](#)
- [Introduction à la géolocalisation](#)
- [Le zoom](#)

Informatique embarquée et objets connectés

- [frise chronologique](#)
- [Impact et importance de l'informatisation des objets](#)
- [réalisation d'une IHM simple d'un objet connecté](#)
- [robot thymio](#)

La photographie numérique

- [Apprendre à manipuler une image numérique](#)
- [Traitement d'images](#)
- [La photographie numérique : Python](#)
- [Activité 1 - De l'acquisition à l'image](#)
- [Activité 2 - L'image numérique](#)

- Des ressources sur le site de l'académie de Clermont : [ICI](#)

EMI ET SNT

Cette infographie réalisée par le Clemi de Lyon met en évidence les liens entre le programme SNT et les dispositifs CLEMI (4) :

PAF : Le professeur documentaliste et les SNT

Les **Sciences Numériques et Technologie** sont une nouvelle discipline apparue dans le cadre de la réforme du lycée de 2019. Elle concerne **TOUS les élèves de seconde** et peut être enseignée par des professeurs de toute discipline.

En tant que professeurs documentalistes, comment pouvons-nous participer à ce nouvel enseignement ?

Formation PAF Lyon 2019-2020

C'est la problématique centrale à laquelle C Guédan et V Roméas ont essayé de répondre durant la journée de formation du 6 février. Leur support, ci-dessous, a été agrémenté des travaux des stagiaires :

TraAm : Productions des TraAm 2019-2020

Séances SNT au CDI

Des collègues de l'académie de Lyon mutualisent et proposent des séquences sur EDW :

- <https://espacedocweb.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article245>
- <https://espacedocweb.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article250>

#CRCN #SNT #EMI