



Rencontres
3^{ème} Tech et
2nd SNT

Par Pays
Octobre 2022

Je
tu
il
nous

UN AUTRE REGARD
SUR L'ENSEIGNEMENT.



ENSEIGNEMENT
PRIVÉ
CATHOLIQUE
COTES D'ARMOR

Je
tu
il nous

UN AUTRE REGARD
SUR L'ENSEIGNEMENT.

Thèmes du programme en
SNT

Liens avec le programme en
Technologie

Je
tu
il nous

UN AUTRE REGARD
SUR L'ENSEIGNEMENT.

Construction de Parcours

- Algorithmes
- Usages d'un ordinateur (EMI, Oraux, ...)

S'inclure dans le Parcours du numérique de l'établissement : enquête sur les pratiques et usages enseignants et élèves => construction d'un parcours (Qui apprend à faire un diaporama ? ...)

- Matériel mutualisable

- Encourager des projets

<https://www.sciencesalecole.org/concours-c-genial-presentation/>

<https://sciencefactor.fr/#1>

Je
tu
il
nous

UN AUTRE REGARD
SUR L'ENSEIGNEMENT.



Un point sur l'orientation :

- Les spécialités numériques
- Féminisation des métiers du numériques

<https://eduscol.education.fr/2045/culture-scientifique-technique-et-industrielle>

Je
tu
il
nous

UN AUTRE REGARD
SUR L'ENSEIGNEMENT.



Réalisation d'un annuaire RGPD

Référencer toutes les activités qui entraînent un traitement de données = registre (réalisation de comptes pour les élèves, ...)

<https://www.cnil.fr/fr/maitriser-mes-donnees>

L'utilisation de pseudos se développe mais la gestion n'est pas facilitée,

Liste des applications RGPD sur le site

Je
tu
il
nous

UN AUTRE REGARD
SUR L'ENSEIGNEMENT.



Le thème : “Vers un numérique plus responsable”:

- Dimension sociale
- Dimension écologique

<https://eduscol.education.fr/3251/les-enjeux-ethiques-de-l-intelligence-artificielle>

<https://label-nr.fr/referentiel-numerique-responsable/>

- » Développer les bonnes pratiques de l’usage des objets communicants
- » Analyser l’impact environnemental d’un objet et de ses constituants.
- » Analyser le cycle de vie d’un objet

Je
tu
il
nous

UN AUTRE REGARD
SUR L'ENSEIGNEMENT.



PIX

Besoin d'une partages entre collègues de la gestion des campagnes et des certifications

Campagnes disciplinaires pas toujours pratiquées, ni adaptées

Je
tu
il
nous

UN AUTRE REGARD
SUR L'ENSEIGNEMENT.



Besoins, Idées, Questions :

Idées :

Journée opération vide boites mails

Journée sans streaming

Journée opération vide mes réseaux sociaux

Besoins/Questions :

Interdire ou éduquer à l'usage du téléphone portable ?

Je
tu
il
nous

UN AUTRE REGARD
SUR L'ENSEIGNEMENT.



Spécialité NSI

Elèves avec la spécialité NSI en Terminale :

- 57% ont poursuivi en informatique/numérique
- Ceux qui ont poursuivi en IUT à 90% en spécialité info/num
- Ceux qui ont poursuivi en BTS à 65% en spécialité info/num





4%

La part d'internet dans les émissions de GES

Soit 50% de plus que les émissions de GES des transports aériens mondiaux par an.

2

Fois l'empreinte environnementale de la France

L'empreinte des usages numériques dans le monde.

9

Milliards d'appareils

(ordinateurs, smartphones, objets connectés, etc.) selon l'ADEME. On estime que 70 à 90% des DEEE ne suivent pas les filières de recyclage réglementées.

22

Kilogrammes

La quantité de produits chimiques nécessaires à la fabrication d'un ordinateur, en plus des 240kg de combustible et 1,5 T d'eau.

4

ans, la durée d'utilisation d'un ordinateur

Entre 1985 et 2015, la durée d'utilisation d'un ordinateur a été divisée par 3, passant de 11 à 4 ans.

60%

Part du streaming vidéo

sur la bande passante d'internet, dont 15% uniquement pour Netflix. Le streaming vidéo explose, or regarder une vidéo en streaming est énergivore.



SNT

- Internet
- Le Web
- Les réseaux sociaux
- Les données structurées et leur traitement
- Localisation, cartographie et mobilité
- Informatique embarquée et objets connectés
- La photographie numérique



Technologie

- Design, innovation et créativité
- Les objets techniques, les services et les changements induits dans la société
- La modélisation et la simulation des objets et systèmes techniques
- L'informatique et la programmation

