

Charles Poulmaire  
Professeur de Mathématiques.  
Lycée Vangogh à Aubergenville

ICN Seconde  
ICN 1S/ES/L et TES/TS  
ISN Spécialité TS

[charles.poulmaire@ac-versailles.fr](mailto:charles.poulmaire@ac-versailles.fr)





On ne se connaît pas

Solitude du professeur d'ISN, d'ICN



Travail en petits groupes



Académie de Versailles

- Importante en surface.
- Importante en nombre de professeurs.
- Importante en formation.





Des professeurs expérimentés qui excellent dans certains domaines.

# Versailles



Des professeurs qui débutent.



# Plateforme collaborative



Communiquer

Partager

S'informer



## CALENDRIER

◀ mars 2018 ▶

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Bienvenue sur l'espace  
**m@gistère de**  
**l'académie de**  
**Versailles.**



Région académique  
ÎLE-DE-FRANCE

Cet espace est dédié à la formation de l'**ensemble des personnels** de l'académie de Versailles.

*En cas de soucis techniques, veuillez suivre les recommandations indiquées sur la page Contact.*



Espace Collaboratif

## ISN/ICN - Espace collaboratif

CONCEPTEUR

### Équipes académiques

Le groupe des IPR de mathématiques de l'académie de Versailles est composé cette année de deux référents ISN:

**Évelyne ROUDNEFF** [evelyne.roudneff@ac-versailles.fr](mailto:evelyne.roudneff@ac-versailles.fr)

**Joffrey ZOLNET** [joffrey.zolnet@ac-versailles.fr](mailto:joffrey.zolnet@ac-versailles.fr)

Le secrétariat est assuré par Frédérique CHAUVIN 01 30 83 40 43  
[frederique.chauvin@ac-versailles.fr](mailto:frederique.chauvin@ac-versailles.fr)

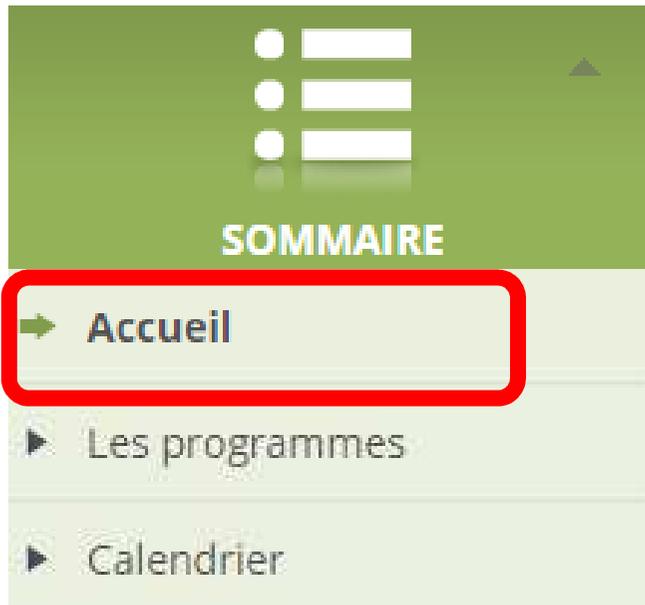
Le **modérateur** de cet espace collaboratif est :

**Charles POULMAIRE** [charles.poulmaire@ac-versailles.fr](mailto:charles.poulmaire@ac-versailles.fr)



Cet espace collaboratif est composé de trois parties.

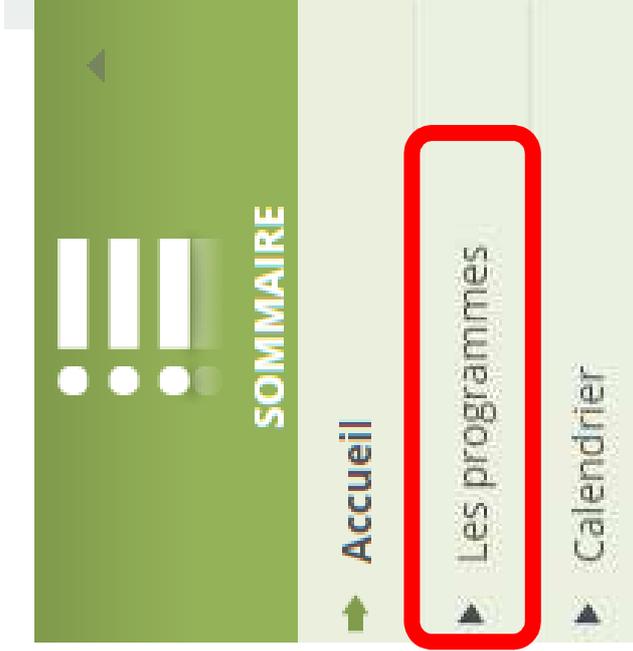




Cadre institutionnel.

Renseigner les nouveaux et futurs professeurs.

Accès à tout le monde



Enseignement d'exploration ICN en classe de seconde



Enseignement facultatif ICN, premières ES, L et S, et terminales ES et L



Enseignement de spécialité d'informatique et sciences du numérique en classe terminale S

Ressources pour l'enseignement d'informatique et sciences du numérique en classe terminale S



## CALENDRIER

**SOMMAIRE**

- Accueil
- ▶ Les programmes
- ▶ **Calendrier**

◀ mars 2018 ▶

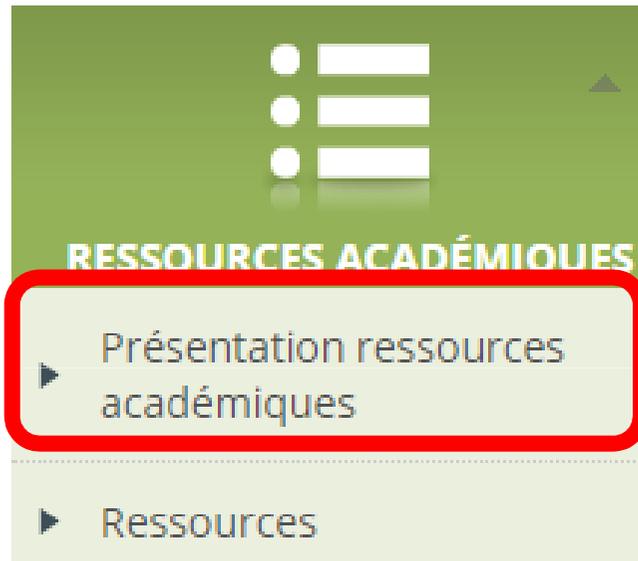
<u>Lu</u>	<u>Ma</u>	<u>Me</u>	<u>Je</u>	<u>Ve</u>	<u>Sa</u>	<u>Di</u>
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Événements du mercredi  
28 mars

  
Séminaire ISN et ICN

26 27 28 29 30 31

Un calendrier permettant de noter les événements (réunions, colloques, etc...) concernant l'enseignement de l'ISN et ICN.



Des ressources validées par un groupe d'experts de l'académie de Versailles.

Le but est de mettre en avant les ressources créés par les professeurs qui enseignent l'ISN et l'ICN dans l'académie et de les partager au plus grand nombre. Cependant on pourra aussi trouver des ressources provenant d'autres académies.

Accès restreint.



- ➔ **Ressources**
- ▶ Ressources ISN
- ▶ Ressources ICN Seconde
- ▶ Ressources ICN 1&Tles

## Les bases de Processing en Python (II)



 **The Coding Train** ✓  
442 257 abonnés

ACCUEIL    VIDÉOS    PLAYLISTS    COMM

p5.js tutorials - JavaScript, HTML, and CSS ▾



1-7: Foundations of Programming in JavaScript -

The Coding Train ✓



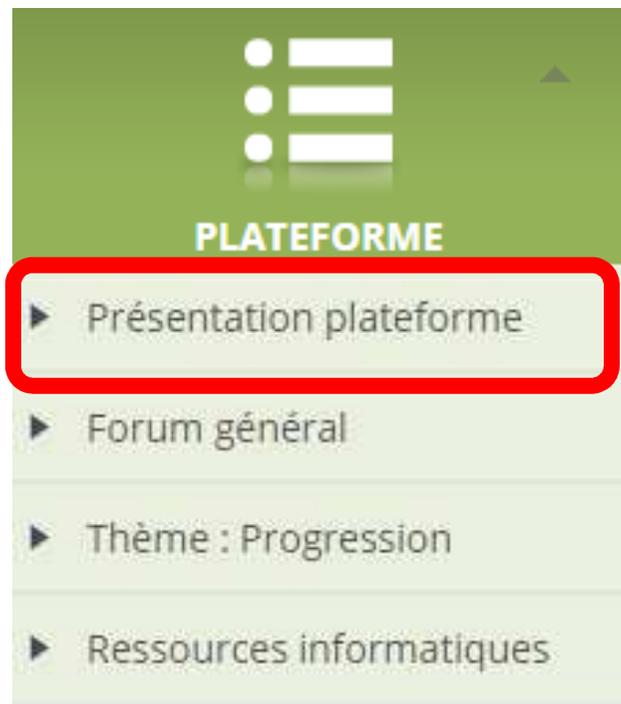
8: HTML / CSS / DOM - p5.js Tutorial

The Coding Train ✓



Accès restreint professeurs de l'académie de Versailles.

Un espace de grande liberté concernant notre enseignement.



Il propose différentes activités permettant d'échanger ( wikis, forums et etherpad) , de déposer des documents ( base de données), de participer à des web conférences.



---

Présentation plateforme

---

 **FORUM DE PRÉSENTATION**

Entrer dans l'activité 



## Forum de présentation

Réponses en ligne, la plus ancienne en premier ▾



### **Forum de présentation**

Charles Poulmaire • vendredi 13 octobre 2017, 16:27

Dans ce forum, vous pouvez vous présenter.

Nom prénom

Lycée Ville

Situation actuelle nombres de classes et d'élèves

Ce que voulez !!!

👍 0 | ☆

[Permalien](#) |

[Modifier](#) |

[Répondre](#)



### Re: **Forum de présentation**

Charles Poulmaire • vendredi 13 octobre 2017, 16:26

Charles Poulmaire.

Professeur de mathématiques et enseignant ISN/ICN au Lycée Vangogh d'Aubergenville.

Il y a 1 groupe de 21 élèves en spécialité ISN et deux groupes de 19 élèves en enseignement d'exploration ICN.

J'ai participé à la première cohorte de professeurs formés dans l'académie de Versailles (sur deux années).

Par la suite j'ai eu l'honneur de participer à la création du programme d'ICN de seconde au sein du Conseil Supérieur des **programmes**. L'année suivant celui d'ICN premières et terminales. Et enfin l'aménagement du programme d'ISN de terminale S. Cela m'a demandé beaucoup de travail mais je ne retiens que les différentes rencontres avec des personnes passionnantes et passionnées. Nous avons de nombreuses discussions très riches.

Je souhaite retrouver ces moments dans cet espace collaboratif.

66 Citer | 0 | ☆



Forum général permettant de poser des questions diverses et variées.



---

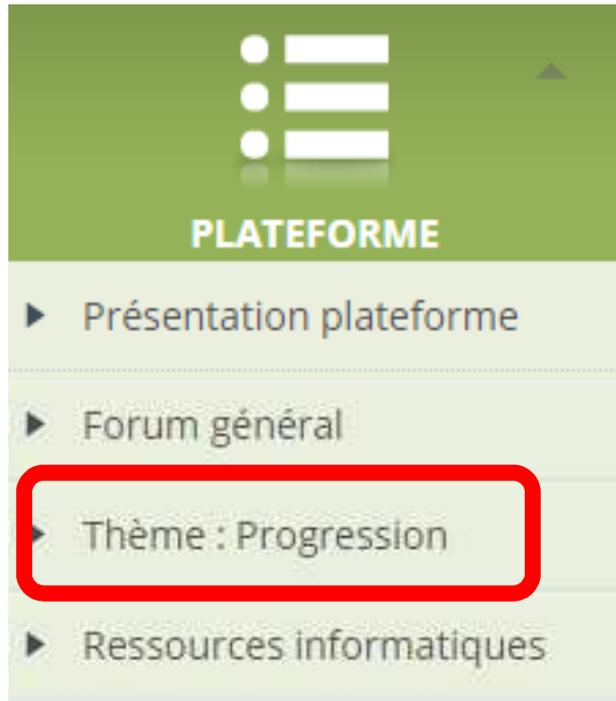
## Forum général

---

 FORUM GÉNÉRAL

[Entrer dans l'activité](#) 

(Il n'y a pas encore de discussion dans ce forum)



Un thème concernant la progression dans l'année. Pendant 4 semaines, vous pouvez participer aux différentes activités permettant d'échanger et de confronter nos différentes visions. Vous pouvez aussi demander que l'on aborde un thème qui vous tient particulièrement à cœur.

- Une activité "Ecriture collaborative".
- Une activité "Classe virtuelle".
- Une activité "Base de données" qui permet de déposer sa progression de l'année .



---

## Écriture collaborative

---

ACTIVITÉ

## Progression dans l'année

---

Vous pouvez donner votre progression de l'année en précisant les différents chapitres abordés ainsi que le moment où débute les projets.

A screenshot of a rich text editor toolbar. The toolbar includes buttons for Bold (B), Italic (I), Underline (U), Text Color (S), Bulleted List, Numbered List, Table, Size (with a dropdown arrow), Table, Link, Unlink, Undo (left arrow), Redo (right arrow), and a Help icon (question mark). Below the toolbar, the text "Bienvenue sur M@gistère" is displayed on a two-line grid.

1 : Bienvenue sur M@gistère  
2



---

## Classe virtuelle

Vous trouverez sur cette page toutes les réunions à distance à venir de cet espace collaboratif, ainsi que leur enregistrement si ce paramètre a été activé.

Vous pouvez consulter les articles d'aide disponibles ci-dessous pour utiliser **l'outil Via de classe virtuelle à distance**.



**CLASSE VIRTUELLE SUR LA PROGRESSION EN ISN**

Entrer dans l'activité [↔](#)



---

## Base de données : Progression ISN

---



**BASE DE DONNÉES : PROGRESSIONS ISN**

Entrer dans l'activité [↔](#)



## Nouvelle fiche

\* Titre: Ajoutez d'abord ici le titre de

votre progression

\* Explications: Vous pouvez rentrer ici du texte.

The image shows a rich text editor toolbar with various icons for text formatting (bold, italic, underline, strikethrough, link, unlink, list, indent, outdent, paragraph), alignment, and undo/redo. Below the toolbar is a text input field with the placeholder text "Chemin: p" and "Format HTML".

\* Dépôt: Le fichier ne sera téléchargé que lorsque vous cliquerez sur "enregistrer et afficher".

Taille maximale des nouveaux fichiers : 10Mo. Nombre maximal d'annexes : 1

The image shows a file upload interface with a "Fichiers" button, a dashed box for file selection, and a blue arrow pointing right. Below the dashed box is the text "Vous pouvez glisser des fichiers ici pour les ajouter.".

Enregistrer et afficher

Enregistrer et ajouter une fiche



☰

## PLATEFORME

- ▶ Présentation plateforme
- ▶ Forum général
- ▶ Thème : Progression
- ▶ Ressources informatiques

# L'intelligence artificielle pourrait créer des "collaborateurs augmentés"

L'intelligence artificielle est déjà dans notre vie quotidienne et elle arrive dans notre environnement de travail. Si les patrons sont enthousiastes, les salariés sont plus méfiants.



S'ABONNER



Podcast via it



#33 DES TENDANCES  
Cédric Villani - On n'est pas couché 24 mars 2018 #ONPC

**radio**france  
éditions

PROLONGEZ L'ÉCOUTE



LIVRE

## Voyage au cœur de l'IA

COMMENT L'INTELLIGENCE  
ARTIFICIELLE VA CHANGER NOS  
VIES

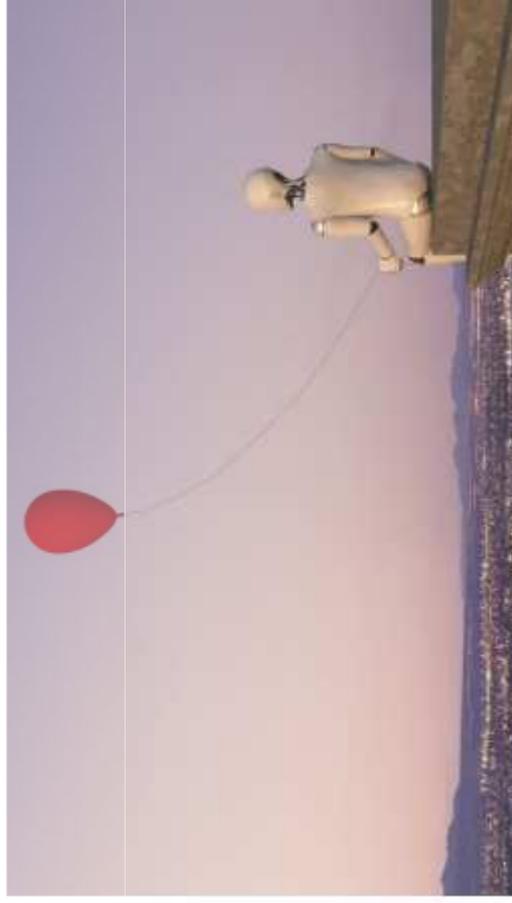


PARUTION : 20/12/2017  
ÉDITEURS : LIBÉRATION  
FRANCF INTER

Publié le lundi 8 janvier 2018 à 9h00 par Valérie Guédot



## Mercredi 24 janvier à 19h au studio 104 de la Maison de la radio : Comment l'Intelligence Artificielle va changer nos vies !



france  
**culture**

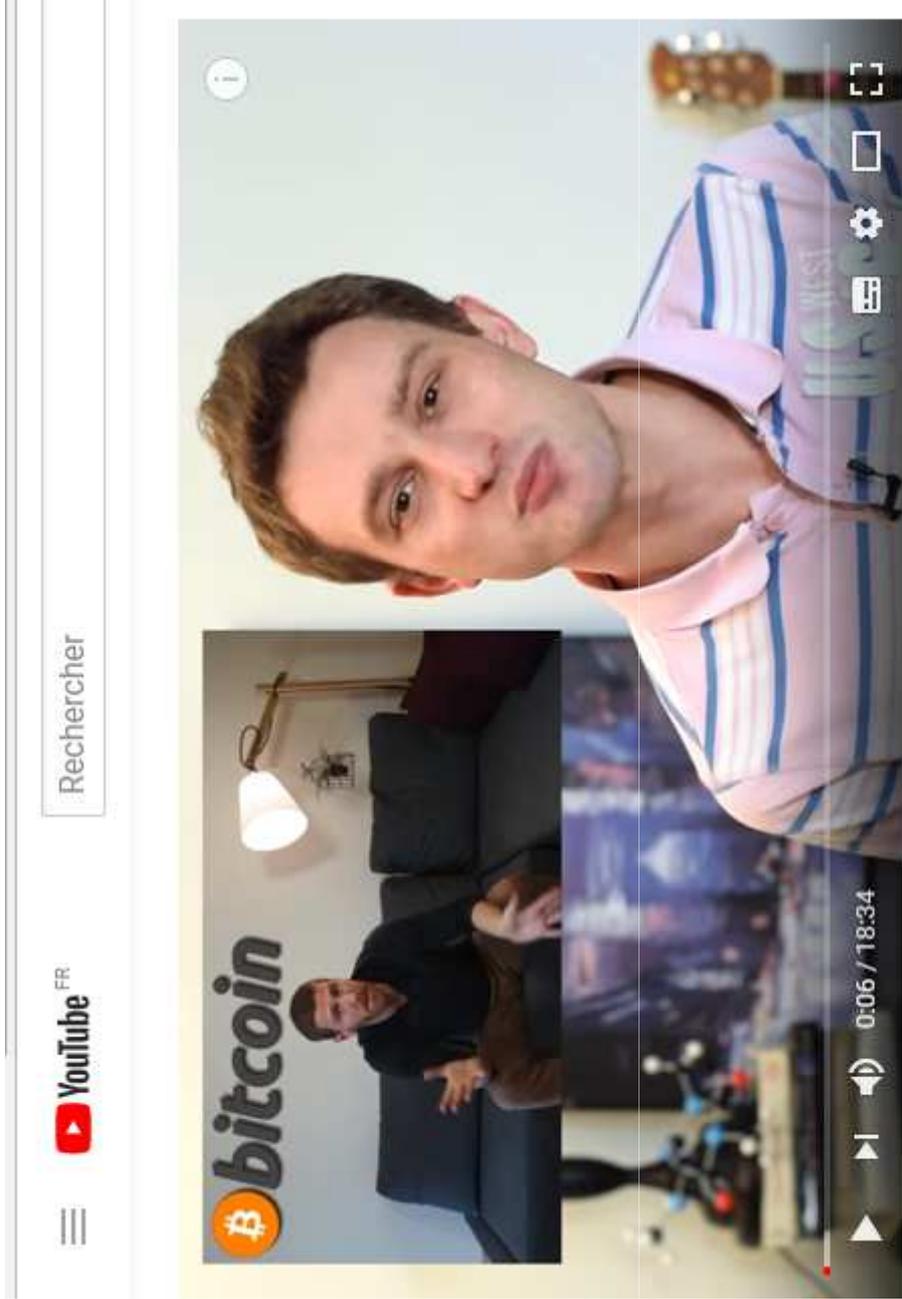


## Du Big Data à l'intelligence artificielle : la science des données

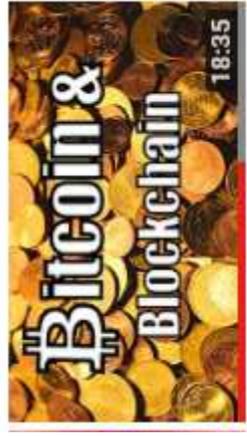
LES PASSEURS DE SCIENCE : L'INFORMATIQUE

LE 17/07/2016

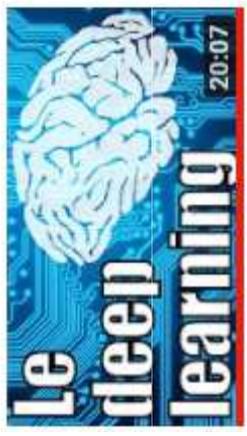
Depuis la création d'Internet, la taille des données partagées en ligne est allée croissant, jusqu'à atteindre des quantités astronomiques. Nous sommes...



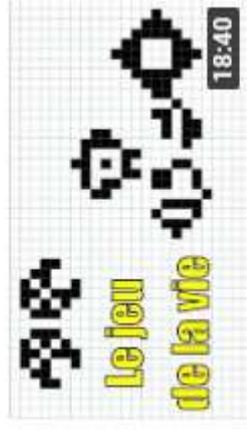
Le Bitcoin et la Blockchain (avec Heu?Reka) – Science étonnante #31



Le Bitcoin et la Blockchain (avec Heu?Reka) – Science étonnante #31



Le deep learning – Science étonnante #27



Le Jeu de la Vie – Science étonnante #49

# Questionnaire ISN –28 mars 2018

- Exposés
- Mini-projets
- Progressions
- Projets
- Ressources

Questions ?