

académie DE MONTPELLIER



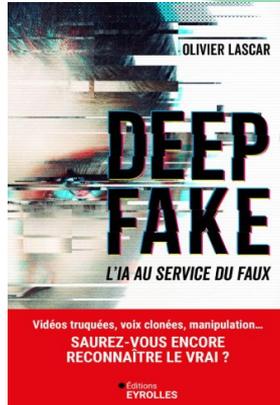
COLLEGE FRANCOIS RABELAIS



LYCÉE  
JEAN MONNET  
Montpellier



PARCOURS IA  
RABELAIS - JEAN MONNET



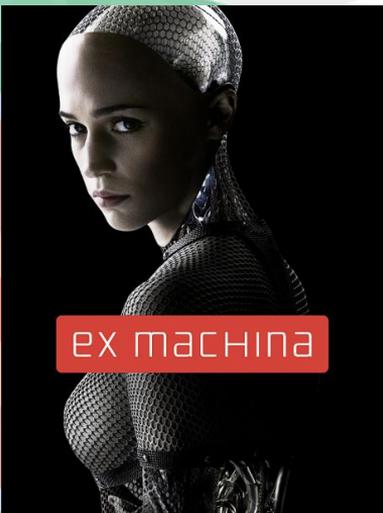
## Projet Intelligence Artificielle

Lycée Jean Monnet - Collège Rabelais

Une opportunité unique à saisir !

mercredi 25 juin 2025

Christie Vassilian - Carine Vinet



- 1** **Parcours IA Rabelais / Monnet** 
- 2** **MERCI** à nos Sponsors 
- 3** **Activités Pédagogiques**
- 4** **L'avenir appartient aux Audacieux !**



# le projet IA

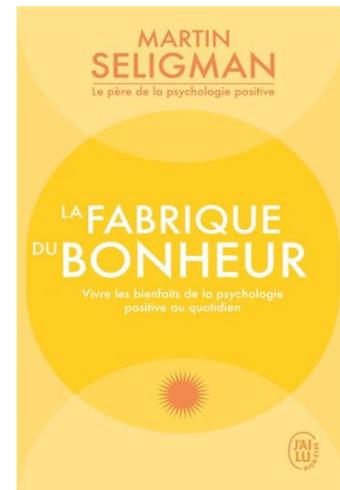
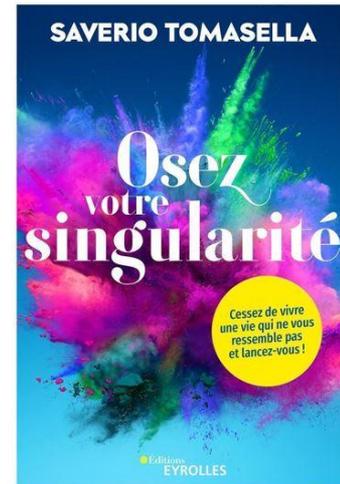
## la vision

### historique :

- **idée** (2021) -> **option IA** (2023) -> lancement : **classe IA** (2024) -> vision : **parcours IA** (2026)

### objectif :

- stimuler les sciences :
  - vulgariser l'IA (3 facettes) : développer, utiliser, vivre avec
  - attirer les filles vers les sciences
  - relever le niveau en mathématiques
- porter nos valeurs :
  - **droit des femmes** : égalité, respect et promotion
  - **lien social** : intégration du handicap, intergénérationnel
  - **ambition intellectuelle** : faire des études de qualité, c'est possible
- enseigner, c'est innover :
  - mode d'enseignement : mode projet - co-enseignement -
  - s'ouvrir au monde : conférence, visite, voyage ...
  - s'engager : livrable projet, exposition travaux, concours ...



# le projet IA

## au Lycée Jean Monnet

### 👉 **Seconde IA** - 35 élèves

- **priorité aux filles**
- inscrits en IA : 21 (2024) - 35 (2025) - pas de pré-requis IA
- **1 h / sem de cours IA - co-enseignement** (matière - IA) ponctuels
- Sorties scolaires IA - Concours (VidéoDiMath - Nuit du Code - GameJam ...)
- **objectif : poursuite en EDS Math 1° IA ... mais pas que ...**

### 👉 **EDS Math 1° - Coloration IA** - 35 élèves

- **priorité aux filles**
- **1 h / sem de cours IA** - EDS math (ex d'application à l'IA)
- Sortie scolaire IA
- **objectif : poursuite en EDS Math Tle IA**

### 👉 **Vision : EDS Math Tle** - 35 élèves

### 👉 **Matériel Lycée** (acheté par la DRANE)

- [Kit VittaScience MicroBit IA](#) - [Carte MicroBit](#)
- [Robot AlphaI avec logiciel](#) - [Robot MacQueenPlus avec Caméra](#)
- Raspberry pi + kit IA - [Drone DJI Mini 4](#)



# le projet IA au collège Rabelais



## 👉 3° - option Info (cœur de l'option info) - 26 élèves

- **parité fille / garçon en lycée** (obligatoire)
- 54 dossiers -> inscrits 2024 dont 14 filles et 12 garçons - pas de prérequis info
- **1 h / sem** cours info - initiation à l'IA - lien avec Erasmus Collège
- **objectif : poursuite en seconde IA au lycée Jean Monnet**

## 👉 4° - option Info - 26 élèves

- idem 3° en plus light
- **objectif : poursuite en option info 3°**

## 👉 Vision : 5° - 6° - Primaire

## 👉 Matériel Collège (acheté par la DRANE)

- Kits VittaScience : [Qualité d'air](#) - [Course LED](#) - [Plante connectée](#) - [Maqueen on Mars](#) - [Kit IA](#) - [Plante Connectée](#)
- [10 MicroBit](#)
- **classe mobile ( 14 ordinateurs portables)**



# nos Sponsors

sincèrement, **merci à vous**

## soutien de notre Direction

- attirer les jeunes Talents, recruter plus d'élèves
- développer les Sciences
- rôle : facilitateur au quotidien - financement d'heures IA

## soutien de notre Inspection

- créer une structure école - collège - lycée Info / IA
- attirer les filles vers les Sciences et plaisir des Math
- rôle : soutien fort institutionnel

## soutien de notre Région (achat matériels)

- développer l'enseignement du Numérique au quotidien
- accompagner un parcours Collège / Lycée IA ambitieux
- rôle : achat de matériels IA - financement d'heures IA



## Personnes clés

- M Vassilian ( chef de projet IA ) - Mme Vinet
- M Planes - M Webber ( proviseur J. Monnet )
- M Mollera - M Legry ( IA-IPR Math / NSI )
- M Delorme ( DRANE - Directeur Adjoint )



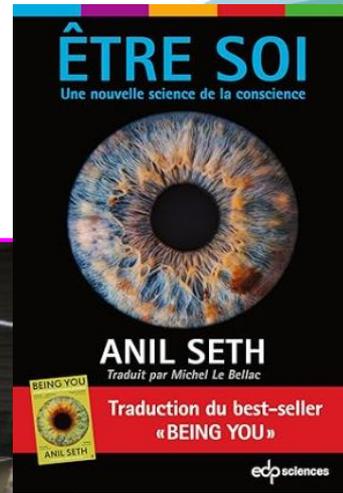
**DRANE MONTPELLIER**



# activité pédagogique

## conférence - forum

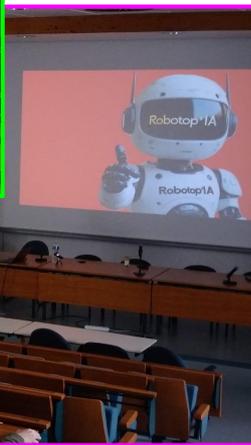
- **Faculté des Sciences** : deux conférences IA
- **Jobs TIC Montpellier** : forum des formations post-bac
- **Omics Days** : filières master bio-informatique
- **Semaine du Cerveau** : laboratoire de génomique



# activité pédagogique

## journée intégration

- **Festival du film** scientifique engendré par IA
- **Epitech** : Conférence IA - WorkShop
- **RobotCUP IA** : CIST et LIRMM
- **Super Hérault** : TNE 34
- **IAUM** : 6 ateliers IA - InfoQuant - Crypto

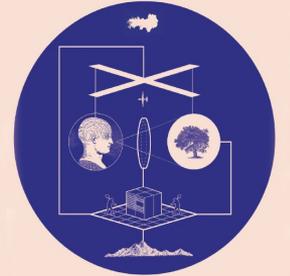


# au lycée Jean Monnet

- **Classe IA :** goûter de Noël
- **Conférence IA :** Epitech
- **Course de Robots :** AlphaI
- **Journée de la Culture :** CDI / IA



KATE CRAWFORD



ATLAS OF AI



# au collège Rabelais

CATHY O'NEIL  
**ALGORITHMES**  
LA BOMBE À RETARDEMENT  
PRÉFACE DE CÉDRIC VILLANI

« LE MANUEL DU CITOYEN  
DU 21<sup>E</sup> SIÈCLE »  
FINANCIAL TIMES



# L'avenir appartient aux **Audacieux** !

## Vision claire et valeurs fortes :

- Éducation citoyenne à l'IA (comprendre, utiliser, vivre avec)
- Inclusion, égalité filles/garçons, ambition intellectuelle
- Plaisir d'apprendre
- **Plan Villani-Torossian : parcours IA du Primaire à la Terminale**

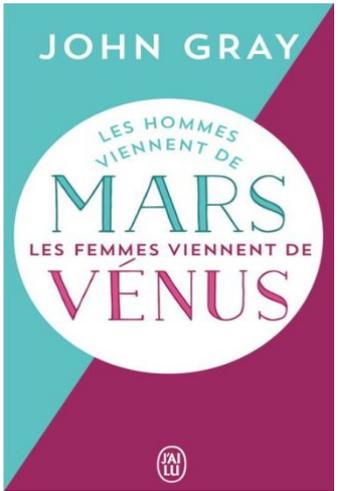
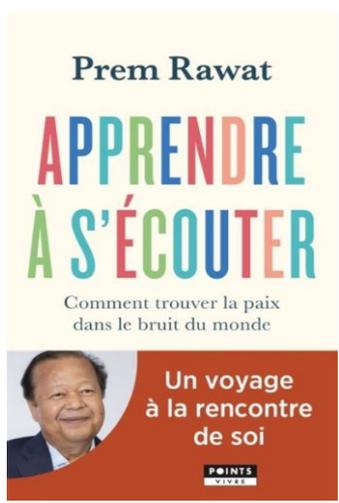
## Démarche pédagogique innovante :

- Mode projet - Co-enseignement
- Activités variées (projets techniques, sorties, concours ...)
- Partenariat Recherche - à créer : **LIRMM - CIST ?**

## Soutiens solides et visibilité :

- Appui institutionnel (direction, DRANE, inspection)
- Réseau actif (université, entreprises, marie montpellier, associations)
- Dynamique positive : élèves motivés, résultats concrets
- Accompagnement Cardie - en cours : dépôt de dossier





AI is far behind from Hadrien

By 2028, at least 15% of day-to-day decisions will be made autonomously through agentic AI, up from 0% in 2024. - Gartner