



**ACADÉMIE  
D'AIX-MARSEILLE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# SCIENCES DE L'INGENIEUR

Webinaire Sciences de l'ingénieur – Mardi 7/06/2022

# Sommaire

## 1.PLAN

### a. COMMUNICATION

- Site académique
- Portail ressources numériques

### b. RESSOURCES DIDACTIQUES

- Diagrammes d'Etats
- Robot Maqueen
- Loi entrée-sortie
- Exploitation des sujets de la BNS

### c. INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Introduction à l'IA
- L'IA au service de la mobilité

### d. MINI-PROJET PREMIERE

### e. ORIENTATION



Durée totale 2h30  
14h30 – 17h



# Fonctionnement du webinaire

Pour des raisons de confort acoustique :

Les vidéos et les micros des participants sont désactivés.

Les questions sont posées par le forum de discussions ;

L'intervenant répond aux questions à la fin de son intervention ;

L'auteur de la question peut être sollicité pour la préciser à l'oral.

Les questions sans lien direct avec la présentation sont répondues via le clavardage au fur et à mesure.

Les intervenants présentent des expériences professeur et réflexions didactiques.  
Chacun peut s'en emparer pour les faire évoluer à sa façon.

# Le groupe de production de ressources 2021-2022

Armand BAZIN, lycée militaire d'Aix-en-Provence, webmestre du site académique SI, chargé de mission

Dominique FILOE, lycée Fabre, Carpentras, chargé de mission

Isabelle BRUNEL, lycée Thiers, Marseille

Frédéric BOGEY, lycée de l'Arc, Orange

Paul CHASSILIAN, Lycée Saint Joseph, Avignon

Jean-Luc COSSALTER, lycée la Méditerranée, La Ciotat

Claire DAMBRICOURT, lycée Don Bosco, Marseille

Franck DESAUTEL, lycée Perrin, Marseille

Philippe ESCRIVA, lycée Dauphin, Cavaillon

Jean-Marie LUSTRO, lycée Rimbaud, Istres

Raphaël MORET, lycée Mendès-France, Vitrolles

Patrick PEIRERA, lycée Vauvenargues, Aix-en-Provence

Vincent ROMANET, Lycée Langevin, Martigues

Aubin ROUX, lycée Don Bosco, Marseille

Frédéric SAGE, lycée du Rempart, Marseille

Gil SAUZE, lycée Les Iscles, Manosque

