



# Séminaire spécialité SI 2 décembre 2021

publié le 10/12/2020

## Descriptif :

Les enjeux de la rénovation de la spécialité sciences de l'ingénieur dans la voie générale du lycée

## Sommaire :

- Objectifs du séminaire
- Programme
- Contenu des présentations

### ● Objectifs du séminaire

Les objectifs du séminaire « **Les enjeux de la rénovation de la spécialité sciences de l'ingénieur dans la voie générale du lycée** » sont d'accompagner les inspecteurs d'académie - inspecteur pédagogique régionaux sciences et techniques industrielles et les formateurs d'enseignants en sciences et techniques industrielles pour la mise en œuvre de cette rénovation.

### ● Programme

#### • Introduction – État des lieux des Sciences de l'ingénieur

**Samuel Viollin**, inspecteur général de l'éducation, du sport et de la recherche, doyen du groupe Sciences et Techniques Industrielles

#### • Présentation du sujet 0 – Lien avec les nouveaux programmes

**François Bacon**, inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional, académie de Toulouse

**Didier Brolles**, enseignant, lycée Paul Constant, Montluçon, académie de Clermont-Ferrand

**Vincent Mezange**, enseignant, lycée Lafayette, Brioude, académie de Clermont-Ferrand

#### • La banque nationale des sujets – Procédure de renouvellement des sujets en relation avec les IA-IPR

**Yannick Morice**, inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional, académie de Clermont-Ferrand

**Stéphanie Texier**, inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional, académie de Créteil

#### • Points d'attention sur les nouveaux programmes systèmes asservis, modulation, IA

**Vincent Montreuil**, inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional, académie de Créteil

**Stéphanie Texier**, inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional, académie de Créteil

**Moussa Mechehar**, enseignant, lycée Jean Rostand, Villepinte, académie de Créteil

**Mohamed Tobji**, enseignant, lycée Jean Rostand, Villepinte, académie de Créteil

#### • Exemple de liaison du projet avec le grand oral

**Jean-Luc Massey**, inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional, académie de Paris

**Olivier Moreau**, professeur de SII, lycée Jean-Baptiste Say, académie de Paris

**Pablo Sanchez**, professeur de SII, lycée Jean-Baptiste Say, académie de Paris

#### • Projet d'Olympiades des Sciences de l'ingénieur

**Samuel Viollin**, inspecteur général de l'éducation, du sport et de la recherche, doyen du groupe Sciences et

Techniques Industrielles

**Jean-Luc Massey**, inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional, académie de Paris  
Représentant de l'Union des Professeurs de Sciences et Techniques Industrielles

- **Projet de calendrier – Progression pédagogique**

**Gilles Cayol**, inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional, académie de Versailles  
**Benoît Gallienne**, enseignant au lycée Louis Armand à Eaubonne, académie de Versailles

- **Conclusion**

**Samuel Viollin**, inspecteur général de l'éducation, du sport et de la recherche, doyen du groupe Sciences et Techniques Industrielles

- **Contenu des présentations**

- Voir fichiers à télécharger sur le site [Eduscol](#)



**Académie  
de Poitiers**

*Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.*

*Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.*