



Plan National de Formation

Professionalisation des cadres et des formateurs

Les mardis de l'enseignement scientifique en classe de terminale

Du mardi 26 mai 2020 au mardi 23 juin 2020 de 16h30 à 18h00

Formation à distance via M@gistère à l'adresse suivante :

<https://magistere.education.fr/dgesco/course/view.php?id=1980>

Description de la formation à distance

La formation se déroulera sur une période de **5 semaines** avec des **temps asynchrones et synchrones les mardis de 16h30 à 18h00**. L'espace restera en accès libre à l'issue de la formation.

Les 5 thématiques qui seront abordées lors de cette formation seront :

- Le climat
- L'intelligence artificielle
- L'énergie
- La biodiversité
- La mise en œuvre de l'enseignement

Cette formation est ouverte à **deux types de public** :

- les membres des délégations académiques ;
- et les personnels en inscription libre.

Les temps de formations synchrones ne seront accessibles qu'aux membres des délégations académiques.

Le temps de formation pour chaque thématique se décompose en trois parties :

- **Partie 1** : mise à disposition une semaine avant le mardi concerné sur l'espace dédié – (temps de formation asynchrone) : ressources diverses (capsules vidéo, présentations PowerPoint, documents, liens...) et d'un questionnaire pour les membres des délégations académiques permettant de synthétiser les interrogations des participants.
- **Partie 2** : le mardi (temps de formation synchrone réservé aux membres des délégations académiques) une classe virtuelle de 1h30 maximum avec les intervenants qui apportent des compléments à leur présentation et répondent aux questions préalablement posées via le questionnaire. Dans un dernier temps des intervenants interagissent avec les participants via le *chat*. La classe virtuelle sera enregistrée et mise à disposition, à tous, à la suite sur l'espace M@gistère.
- **Partie 3** : à l'issue du mardi via l'espace dédié (temps de formation asynchrone), mise à disposition de tous de la classe virtuelle enregistrée, des présentations, des ressources et d'une synthèse des échanges.

Programme des temps synchrones

Mardi 26 mai 2020

Classe virtuelle (accessible uniquement aux membres des délégations académiques)

16h30 Le climat

Pierre Léna,	académicien des Sciences, cofondateur de La Main à la pâte, président du comité stratégique de l'OCE (<i>Office for Climate Education</i>)
Mathilde Tricoire,	responsable pédagogique à l'office for climate education - OCE
Marianne Wojcik,	inspectrice d'académie – inspectrice pédagogique régionale de SVT - académie de Nancy-Metz
Laurent Arer,	inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional de physique-chimie - académie de Nancy-Metz

Les ressources préparatoires à cette classe virtuelle seront disponibles sur l'espace M@gistère à **partir du mardi 19 mai 2020**.

18h00 *Fin de l'activité*

Mardi 2 juin 2020

Classe virtuelle (accessible uniquement aux membres des délégations académiques)

16h30 Informatique et intelligence artificielle

Bastien Masse,	coordinateur de la chaire EO&IA pour l'Education Ouverte et l'Intelligence Artificielle, CDP, Université de Nantes
Colin de la Higuera,	professeur d'informatique, Université de Nantes, chercheur au Laboratoire d'informatique de Nantes-Atlantique
Xavier Gabilly,	inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional de mathématiques - académie de Versailles
Hélène Tanoh,	inspectrice d'académie – inspectrice pédagogique régionale de mathématiques - académie de Strasbourg
Sophie Canteloube,	inspectrice d'académie – inspectrice pédagogique régionale de SVT - académie d'Orléans-Tours

Les ressources préparatoires à cette classe virtuelle seront disponibles sur l'espace M@gistère à **partir du mardi 26 mai 2020**.

18h00 *Fin de l'activité*

Mardi 9 juin 2020

Classe virtuelle (accessible uniquement aux membres des délégations académiques)

16h30 L'énergie

Jacques Treiner,	professeur des universités, chercheur associé au Laboratoire Interdisciplinaire des Énergies de Demain – LIED
Vincent Pantaloni,	inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional de mathématiques - académie de Versailles
Michel Mazaudier,	inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional de physique-chimie - académie de Besançon

Les ressources préparatoires à cette classe virtuelle seront disponibles sur l'espace M@gistère à **partir du mardi 2 juin 2020**.

18h00 *Fin de l'activité*

Mardi 16 juin 2020

Classe virtuelle (accessible uniquement aux membres des délégations académiques)

16h30 La biodiversité

Bruno David,	président du Muséum national d'Histoire naturelle
Guillaume Lecointre,	professeur au Muséum national d'Histoire naturelle
Sophie Marcus,	inspectrice d'académie – inspectrice pédagogique régionale de mathématiques - académie de Créteil
Aliénor Véronèse,	inspectrice d'académie – inspectrice pédagogique régionale de mathématiques - académie d'Orléans-Tours
Bénédicte Hare,	inspectrice d'académie – inspectrice pédagogique régionale de SVT - académie de Créteil

Les ressources préparatoires à cette classe virtuelle seront disponibles sur l'espace M@gistère à **partir du mardi 9 juin 2020.**

18h00 *Fin de l'activité*

Mardi 23 juin 2020

Classe virtuelle (accessible uniquement aux membres des délégations académiques)

16h30 Table ronde : retour d'expériences sur la mise en œuvre de l'enseignement scientifique en première

Ben Brahim Sabrina,	professeur de sciences physiques - académie de Lyon
Sabas Nicolas,	professeur de sciences physiques - académie de Lyon
Noëllie Catalino,	professeur de SVT - académie d'Orléans-Tours
Isabelle Le Naour,	professeur de mathématiques - académie de Rennes
Loïc Chapellier,	professeur de mathématiques - académie de Poitiers
Anne Mycio-Wolf,	professeur de SVT - académie de Créteil

Animatrice de la table ronde

Brigitte Hazard,	inspectrice générale de l'éducation, du sport et de la recherche, groupe sciences et technologies du vivant, de la santé et de la Terre
-------------------------	---

Les ressources préparatoires à cette classe virtuelle seront disponibles sur l'espace M@gistère à **partir du mardi 16 juin 2020.**

18h00 *Fin de l'activité*