



RÉGION ACADÉMIQUE
OCCITANIE

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Rectorat

Mission académique d'éducation au développement durable

Affaire suivie par
Christophe Escartin
Armelle Vialar

Téléphone
05 36 25 71 88
Télécopie
05 36 25 71 86
courriel
edd@ac-toulouse.fr

75 rue Saint-Roch
CS 87703
31077 Toulouse cedex 4

Toulouse, le 14 mai 2019

Christophe Escartin, IEN-EG lettres-histoire-géographie,
coordonnateur de la mission académique d'éducation au
développement durable

Armelle Vialar, IA-IPR sciences de la vie et de la Terre,
copilote de la mission académique d'éducation au
développement durable

à

Mesdames et messieurs les chefs d'établissement

Objet : Séminaire académique d'éducation au développement durable, 12 juin 2019

Madame, Monsieur,

La mission académique d'éducation au développement durable organise un séminaire intitulé « **Penser l'Avenir** ». Il se **déroulera mercredi 12 juin 2019 de 9h à 17h** à **l'ESPE Croix de Pierre**, 180 avenue de Muret, à Toulouse.

Les professeurs de **toutes disciplines du second degré** intéressés y sont invités :

- soit en tant qu'auditeurs libres (sans convocation ni ordre de mission),
- soit en demandant un ordre de mission auprès de leur chef d'établissement.

Vous trouverez joint le programme de cette journée avec un choix à faire à l'inscription entre les cinq ateliers proposés.

Nous vous demandons de bien vouloir inscrire les candidats en suivant le lien :

<http://ppe.orion.education.fr/toulouse/itw/answer/sf9fot5nvhi/k/aV70rka>



Nous vous remercions d'effectuer cette inscription avant le 28 mai 2019. En cas de difficulté technique, veuillez contacter edd@ac-toulouse.fr

Comme le rappellent la circulaire de déploiement de l'éducation au développement durable ([BOEN n°6 du 5 février 2015](#)), et les objectifs de développement durable de l'ONU, il est important d'ancrer l'éducation au développement durable dans toutes les disciplines et à tous les niveaux, et donc de partager une culture commune. Nous vous remercions donc de faciliter la participation à ce séminaire des enseignants volontaires de votre établissement.

Christophe Escartin

Armelle Vialar



Séminaire académique d'éducation au développement durable 2019

« Penser l'Avenir »

2/2

Le mercredi 12 juin 2019, ESPE avenue Croix de Pierre (avenue de Muret)

Programme

Accueil des participants à l'ESPE à partir de 8h45

9h15 : Accueil par Christine Vergnolle, directrice de l'ESPE de Toulouse.

9h30 : Ouverture du séminaire par Madame la Rectrice ou par Christophe Escartin et Armelle Vialar, pilotes de la mission académique d'éducation au développement durable.

La journée sera enregistrée pour la webradio académique EDD :

<http://www.ac-toulouse.fr/webradioedd>

10h : Conférence

**Changement climatique, fonte des glaces,
Réchauffement de l'océan et hausse du niveau des mers ; Quels impacts ?**

**Anny Cazenave
LEGOS, Toulouse, France**

Il est à présent bien établi que le système Terre se réchauffe et que la cause est l'accumulation de gaz à effet de serre dans l'atmosphère issus de la combustion des ressources fossiles et du changement d'occupation des sols. Le réchauffement global a déjà plusieurs conséquences bien visibles, notamment l'augmentation de la température moyenne de la Terre, le réchauffement de l'océan, et la fonte de la banquise et des glaces continentales. Le réchauffement des eaux océaniques, ainsi que la fonte des glaciers et des calottes polaires ont pour conséquence directe la hausse du niveau des océans. Dans cet exposé, on présentera les résultats les plus récents sur la hausse observée du niveau moyen global de la mer et ses causes. On discutera aussi les disparités régionales de l'élévation du niveau de la mer (la hausse de la mer n'est pas uniforme) ainsi que les impacts attendus sur les régions côtières basses du monde.

Echanges avec la salle

12h à 14h - repas « menu bas carbone » possible sur place (6.40€ à régler sur place). Préciser à l'inscription l'horaire du service (12h ou 13h).

12h-14h : Forum des partenaires – salle polyvalente

14h : réunion plénière, introduction aux ateliers - Christophe Escartin et Armelle Vialar

14h30 -16h30: Ateliers

- 1. Utiliser les données numériques pour l'étude des enveloppes terrestres : atmosphère, hydrosphère, biosphère, lithosphère** - Eva Baldi, Pierre Ferrand, Thierry Garnier.
- 2. Changement climatique et risques majeurs : +1,5°C / +2°C : quels impacts ?** - Romain Baude, Sandrine Gayraud, Jean François Malange, Ghislaine Saint Paul.
- 3. Penser le futur : pédagogie de la prospective et observatoires homme-milieu (OHM)** - Nathalie Benoit, Jean Yves Léna.
- 4. Penser la biodiversité à l'aune des sciences participatives** (Vigie-Nature, kit décompo,...) - Eva Baldi, Bruno Mercat, Benoît Thomasson.
- 5. Futurs possibles et représentations de l'avenir** - Bénédicte Bouyer, Muriel De Grenier.