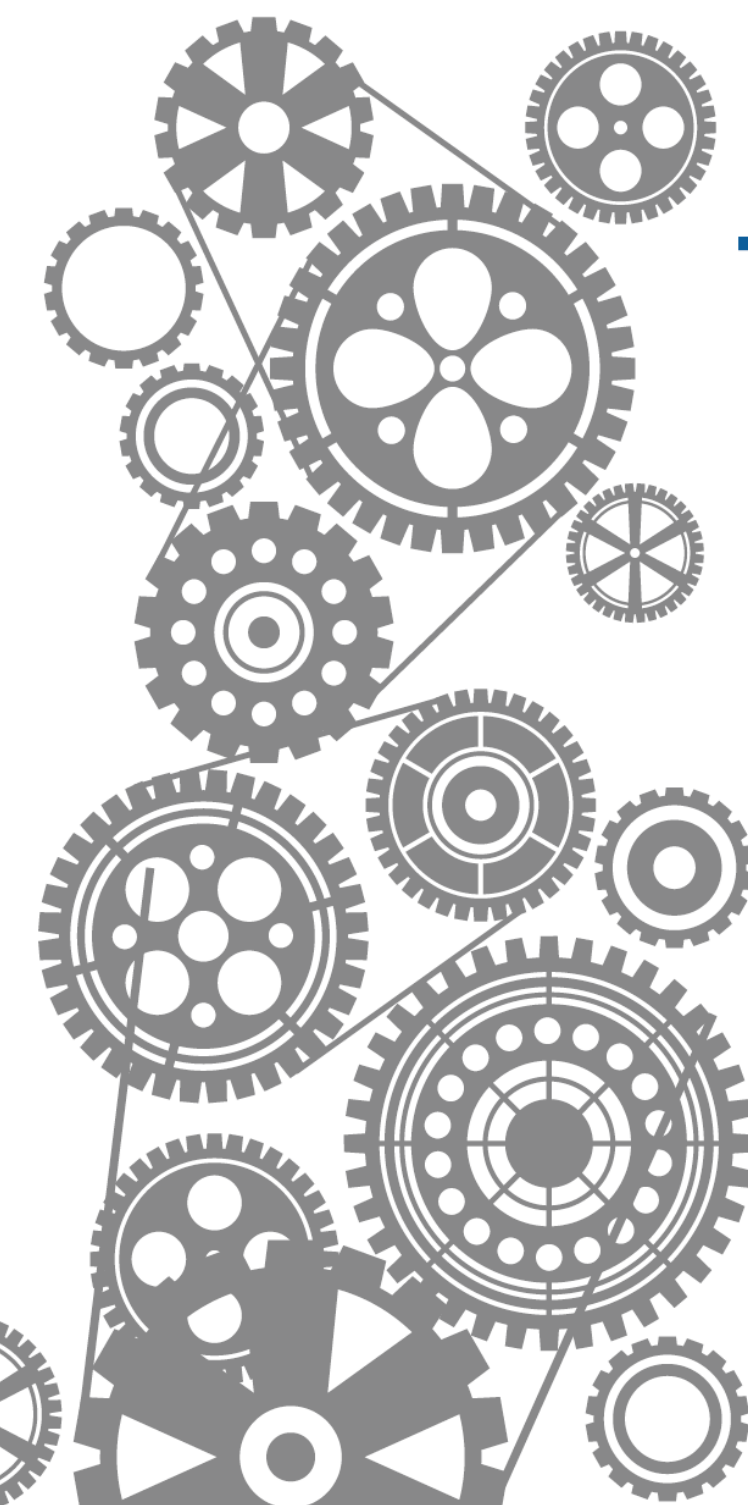


18ème Séminaire AnfTech



Technologie : Liaisons & Partenariats

24 et 25
Juin 2015

ÉSPÉ Site George V
89, Av. George V. Nice
espe-nice-toulon.fr

Mercredi 24 juin 2015 (Nice)

Lieu : ÉSPÉ site George V, 89 avenue George V, 06000 [Nice](#)

- 9 h *Accueil gourmand*
- 10 h Ouverture et présentation du colloque
- 10 h 30 État des lieux des formations en collège et lycée
Discussion et débat sur l'avenir de la discipline dans la nouvelle réforme du collège
- 12 h *Pause méridienne*
- 13 h 30 « Projets, partenariats et interdisciplinarité ».
Table ronde animée par Sothy SREY de l'ÉSPÉ de Nice autour d'exemples de partenariats de l'École
- Intervention de Jean-Luc PENICHO de l'ÉSPÉ de Poitiers sur la production de ressources disciplinaires par l'articulation EN et monde industriel
 - Intervention de Liliane ARAVECCHIA de l'ÉSPÉ d'Aix-Marseille sur un projet de formation interdisciplinaire
 - Intervention de Patrice BURLANDO, collègue du second degré dans le Var, sur le dispositif pédagogique original « Course en cours », côté enseignant et collège
 - Intervention d'Antoine RUBIO du groupe des Arts et Métiers sur le challenge des « Olympiades de Sciences de l'ingénieur », côté jury et lycée
- 16 h 00 Synthèse de Bernard TRAMIER de l'Académie des Technologies
- 16 h 30 *Pause*
- 17 h 00 Assemblée générale des membres de l'ANFTech
- 18 h 00 *Visite du vieux Nice (facultatif)*
- 20 h 00 *RDV pour le dîner (facultatif sur réservation)*

Jeudi 25 juin 2015 (Nice - Cannes)

Lieu : ÉSPÉ site George V, 89 avenue George V, 06000 [Nice](#)

- 8 h 00 Exemples de partenariats avec l'école primaire et liaison école/collège.
Table ronde animée par le groupe 1er degré de l'ANFTech
- Intervention de Pascal CHATARD de l'inspection académique du Var et Paul BAILET de la Communauté d'Agglomération Dracénoise
 - Intervention d'Allix GÉRONIMI de l'ÉSPÉ de Grenoble
- 11 h 00 Transfert sur Cannes. Un plan pour vous rendre au lieu de RDV vous sera communiqué la veille

Lieu : Site THALES ALENIA SPACE, 100 boulevard du midi, 06400 [Cannes-La-Bocca](#).

- 12 h 00 *Pause méridienne « côté mer »*
- 13 h 15 Formalités d'accueil sur le site de Thales Alenia Space
- 13 h 30 Présentation de l'entreprise et des activités spatiales par l'association PARSEC
- 15 h 00 Visite des ateliers à partir des coursives
- 16 h 30 *Clôture du colloque*

18ème Séminaire de l'ANFTech

"Technologie : Liaisons et Partenariats"

Auto-présentation des intervenants et de leurs interventions

Mercredi 24 juin 2015



Sothy SREY
ESPE de Nice

Ingénieur Arts et Métiers de formation, j'ai très rapidement rejoint l'éducation nationale en tant que professeur agrégé de génie mécanique en lycée, puis l'enseignement supérieur. Je suis actuellement formatrice à l'ESPE de Nice en formation initiale du Master MEEF.

Présidente de l'ANFTech en charge de l'organisation et du bon déroulement du séminaire national en 2015 sur l'académie de Nice, je tiens à vous remercier pour votre présence qui contribue à la pérennité de nos actions.



Bernard TRAMIER
Académie des technologies

Ingénieur INSA Lyon et Docteur es Sciences, j'ai fait toute ma carrière dans l'industrie pétrolière sur divers postes et pendant plus de 20 ans comme directeur environnement développement durable d'Elf puis de Total. J'ai également dirigé la Fondation Total pour la biodiversité et la mer.

J'ai été également vice-président du World Environment Center à Washington.

Actuellement retraité, je suis délégué territorial Méditerranée de l'Académie des technologies et président d'Ingénieurs et Scientifiques de France pour la zone Provence/Corse. Dans ce dernier cadre nous avons une action de promotion des métiers d'ingénieur et de scientifique dans les lycées dans le cadre d'une convention passée avec le rectorat d'Aix Marseille.

Jean-Luc Penichou
ESPE d'Angoulême

Je suis enseignant à l'ESPE de l'académie de Poitiers et chargé de mission auprès du ministère pour co-animer le Réseau National de Ressources STI en technologie. A compter du mois de septembre je serai enseignant honoraire de l'éducation nationale.

Titre de l'intervention : **Les partenariats Education / Industrie pour la production de ressources pédagogiques.**



Etablir des partenariats entre l'éducation nationale et les fédérations professionnelles permet de répondre aux besoins des enseignants pour construire leurs enseignements en leur offrant ainsi qu'aux élèves la possibilité de travailler à partir de ressources réelles et innovantes notamment. Ces partenariats sont à la fois techniques par la mise à disposition de données présentes dans les entreprises et financiers par une large contribution.

Liliane ARAVECCHIA
ESPE d'Aix-Marseille

Docteur en Sciences de l'Education,
didactique des enseignements technologiques.

Formatrice à l'ESPE d'Aix Marseille intervenant en formation initiale, en Master MEEF pour le premier degré (Sciences et Technologie) et pour le second degré (Parcours Sciences et Technologies de l'Industrie). Intervention en formation continue dans la formation des PSTG en Sciences Industrielles de l'Ingénieur.



Titre de l'intervention : Du projet collaboratif de design au projet pédagogique

Mise en place à l'ESPE d'Aix-Marseille d'un dispositif de formation dans le parcours STI s'appuyant sur un projet pluridisciplinaire collaboratif avec les étudiants et stagiaires en Sciences de l'Ingénieur, en Arts appliqués et en Génies industriels, projet visant à la conception d'un habitat bioclimatique et à la production de l'exploitation pédagogique associée.



Patrice BURLANDO
Professeur du 2nd degré de l'académie de Nice

Titre de l'intervention :



Professeur de SII Energie et Environnement au lycée Rouvière à Toulon, j'ai longtemps enseigné les sciences de l'ingénieur au lycée Raynaud à Brignoles.

Je vais vous faire partager mon expérience du concours Course en Cours auquel j'ai participé avec des classes de terminales S Sciences de l'ingénieur.

Jeudi 25 juin 2015

Alix Génronimi
ESPE de Grenoble

Docteure en didactique de la technologie, j'enseigne principalement en ESPE en technologie dans le cadre des master premier et second degré. J'apporte ma contribution de didacticienne aux recherches d'un Lieu d'éducation(LEA) de l'IFE portant sur l'évaluation formative dans les démarches d'investigation. Enfin, je suis directrice de la maison pour la science qui se met en place dans notre académie.



Titre de l'intervention : Elèves et enseignants construisent des ponts pour apprendre !

Cette intervention présente un travail d'ingénierie de la formation, visant l'élaboration de moyens renouvelés pour enseigner. Nous nous attacherons à montrer les modalités de travail collectif que nous avons utilisées pour mettre en place des séquences combinant investigation technologique et évaluation formative. L'originalité de ce travail réside dans le travail collaboratif entre des enseignants du premier et second degré et des chercheurs, portant sur des thématiques scientifiques relevant de différentes disciplines scientifiques (SVT, SPC, technologie, mathématiques, EPS)



Pascal Chatard
DSDEN (Var)

Chargé de missions départementales 83 : "Sciences
Expérimentales - Technologie " & " EDD "

Coordonnateur du Centre Pilote Varois
« La main à la pâte »

Paul Bailet
Draguignan (Var)

Archeo-anthropologue
Unité archéologie et
patrimoine

Communauté
d'Agglomération
Dracénoise



Titre de l'intervention à deux voix : Les sciences au service de l'histoire,
un projet partenarial fondé sur la démarche d'investigation en archéologie.

A partir d'authentiques situations déclenchantes proposées aux élèves de l'école primaire (sur des objets archéologiques), vous seront présentés des modules menés en classe par des enseignants accompagnés par des archéologues.

En s'appuyant sur ces réalités de terrain, seront dégagés dans un second temps les fondements de ces projets : la démarche mise en œuvre, ses avantages et limites, les aspects disciplinaires et interdisciplinaires, l'organisation du partenariat selon la charte de l'ASTEP, mais aussi le recours aux technologies numériques.

ASTEP : accompagnement en scientifique et technologie des enseignants de l'école primaire

Organisation de l'après-midi du jeudi 25 juin 2015



La visite guidée du plus grand centre d'étude, de fabrication et d'essai de satellites artificiels en Europe (établissement de Cannes de Thales Alenia Space) est opérée par l'association PARSEC et en partenariat avec le groupe régional des ingénieurs Arts et Métiers de Cannes-Antibes-Grasse.



PARSEC : Association fondée en avril 1986 par Jean-Christophe Dechico, Marceau Ginésy, Jean-Louis Heudier et Jean-Michel Joly avec pour objet la vulgarisation des sciences, essentiellement astronomiques et spatiales.

Les visiteurs doivent obligatoirement avoir la nationalité d'un pays membre de la CEE et être âgés de plus de 12 ans. Le contrat, accompagné de la liste de l'ensemble des participants, comprenant : les noms, prénoms, nationalités (numéro de passeport, date et lieu de naissance pour les étrangers de plus de 16 ans), doit parvenir à PARSEC au moins 3 semaines avant la date de visite prévue. L'heure de rendez-vous doit être respectée, il est en particulier important de ne pas se présenter en avance au service de sécurité. Les prises de vues (photo, vidéo) sont strictement interdites dans l'établissement.

Les visiteurs doivent être en possession d'une pièce justificative d'identité (carte d'identité ou passeport en cours de validité) qui leur sera échangée, pour la durée de la visite, contre un badge autorisant l'accès aux installations.