

## EDITO

### “ Défi relevé !

Lorsque l'ENTE s'est engagée à intégrer dès la rentrée 2013 des étudiants non fonctionnaires, le pari était loin d'être gagné. Certes, le développement durable reste attractif chez les jeunes mais parmi eux, seuls les enfants d'agents du ministère ont entendu parler de l'ENTE.

Il fallait donc faire connaître l'école au grand public, aller à la rencontre des jeunes et convaincre de l'intérêt du titre de CPADT (chargé de projet en aménagement durable des territoires) délivré en fin de formation dans le secteur privé et para-public.

Pari réussi grâce en particulier au dynamisme de la « dreamteam » créé pour la circonstance : un groupe de bacheliers débutera sa formation en 2 ans dès septembre prochain.

D'autres étudiants intégreront la formation directement en 2ème année après la sélection sur dossier.

Cette traduction concrète de l'ouverture de l'école est accompagnée par le lancement de sa [page facebook](#). Il ne s'agit pas de démarrer une course aux « like » mais de développer un nouvel espace d'échanges dont la réactivité viendra compléter la palette numérique déjà étoffée de l'ENTE avec son site web, son centre de ressources, sa plate-forme de formation en ligne et son blog e-formation.



Le directeur par intérim de l'ENTE d'Aix en Provence,  
Philippe HORIN

## Fenêtre sur le Développement Durable

### Repères

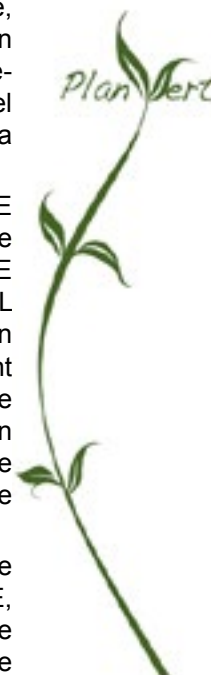
- Rentrée étudiants :  
jeudi 5 septembre
- Rentrée stagiaires :  
lundi 9 septembre
- 5<sup>ème</sup> rencontres de la  
eformation : 15 -16 octobre

### L'ENTE a participé au débat national transition énergétique

Dans le cadre du débat national sur la transition énergétique, l'ENTE d'Aix-en-Provence a organisé le 2 avril un débat citoyen sur ce sujet sensible. En présence d'Annick Delhaye, vice-présidente du Conseil régional PACA et de François-Michel Lambert, député des Bouches du Rhône, cette manifestation a permis de confronter les points de vue d'un public varié.

Au cours de quatre ateliers thématiques, les élèves de l'ENTE ont pu échanger avec des acteurs institutionnels du monde de l'énergie tels que Thierry Laffont, directeur régional de l'ADEME ou Yves Le Trionnaire, chef du service énergie à la DREAL PACA, et des professionnels issus du monde de l'information scientifique et technique tels que Daniel Ochoa, directeur adjoint de l'école des Mines de Saint-Etienne à Gardanne ou Stéphane Cousseau, ingénieur au CETE Méditerranée. La restitution des travaux produits au cours des ateliers a été suivie d'une table ronde animée par Philippe Horin, directeur par intérim de l'ENTE d'Aix-en-Provence.

La manifestation s'est terminée par l'inauguration de l'éolienne Nheolis, récemment installée sur le campus de l'ENTE, outil à visée pédagogique et symbole de l'engagement de l'établissement dans le développement durable, en présence d'Anne-France Didier, nouvelle directrice de l'environnement, de l'aménagement et du logement en PACA.



## **Panorama sur les mini-projets de stagiaires de l'ENTE d'Aix-en-Provence**

### **Voil'à DD : 1ères rencontres Voile durable**

Le jeudi 4 avril 2013 un groupe de stagiaires a organisé sur la base nautique du Roucas blanc « Voil'à DD », les 1ères rencontres Voile durable. Il s'agissait de sensibiliser une population étudiante à la protection du milieu marin et à l'aménagement durable du littoral. Une régata a tout d'abord, des équipes tirées au sort le matin même sur des parcours côtiers ou techniques. Des balades pédagogiques en bateau autour des îles du Frioul et le long du littoral marseillais ont permis d'appréhender la gestion des côtes, le rôle des récifs artificiels, l'histoire, les infrastructures et les aménagements urbains. A terre, un salon articulé autour de stands éducatifs et de conférences a présenté les grandes problématiques liées au développement durable en mer et sur le littoral. Les participants ont mis en avant la qualité de l'organisation et l'intérêt des thématiques abordées au cours de la journée. Inscrite au plan d'action de l'Agenda 21 de l'établissement, cette manifestation

a participé à son ancrage territorial et devrait être reconduite en 2014.



*Mini-projet Voil'à DD*

### **Sensibilisation à la gestion des déchets : nettoyage de la plage de Carry le Rouet**

Le mercredi 27 mars 2013, un groupe de stagiaires a organisé une opération de sensibilisation au tri sélectif et proposé dans ce cadre une demi-journée de nettoyage de la plage de Carry-le-Rouet.



*Mini-projet Nettoyage de plage*

Avec la participation des enfants du centre de loisirs Léo Lagrange de la commune, cette manifestation a permis de mesurer sur le terrain l'impact des déchets sur l'environnement et de préparer la jeune génération au respect et à la protection d'un espace naturel fragile. L'accueil de la manifestation s'est passée dans les locaux du club de Voile de Carry-le-Rouet. L'opération a bénéficié de l'appui de la Communauté urbaine de Marseille-Provence qui a mis à disposition le matériel de collecte (bennes, sacs, pincettes, gants) permettant son déroulement dans des conditions de sécurité optimales.

Ce projet a donné lieu à un travail pédagogique de qualité sur cette thématique sensible et témoigne de l'engagement de l'école en matière du développement durable.

## Coté formation **Connaissances de base en ouvrage d'art**

Sous la maîtrise d'ouvrage de la direction générale des infrastructures, des transports et de la mer (DGITM), l'ENTE d' Aix en Provence et le CVRH de Toulouse ont lancé en 2012 une eformation intitulée « Connaissances de base en ouvrages d'art ». Cet outil, conçu et développé par l'ENTE a été validé par un groupe d'experts issus des services de l'État et des collectivités territoriales garants du contenu et de sa mise à jour.

La première session organisée en octobre 2012 a permis à 20 agents des services routiers du ministère (DIR, DREAL, CETE) d'acquérir les notions de base dans le domaine des ouvrages d'art : typologie, morphologie, domaine d'emploi et pré-dimensionnement. 23 agents sont inscrits pour la seconde session qui démarre en juin 2013.

Déjà éprouvée pour la eformation « route durable », l'association avec un CVRH a été très intéressante. Le CVRH a assuré la mise en œuvre et le déploiement de la formation alors que l'ENTE s'est consacrée à la conception

et à l'évolution des modules compte tenu des retours des stagiaires et des tuteurs sur la première session.

Deux autres formations dédiées à la « surveillance et à l'entretien des ouvrages d'art » (en cours de développement) et à la « pathologie et réparation des ouvrages d'art » (en projet) sont programmés en 2013 et 2014.



## **On vous en rend compte Retour sur l'enquête sociale étendue aux stagiaires**



L'ENTE d'Aix-en-Provence a procédé à un bilan social auprès de ses techniciens stagiaires. Toute l'école était réunie le 26 mars 2013 pour découvrir la restitution réalisée par le cabinet de conseil Nicomak. L'enquête a permis de recueillir l'avis des techniciens stagiaires sur l'image de l'ENTE, l'organisation des études, la satisfaction liée à l'école, l'ambiance y régnant et la perception de l'approche développement durable.

Des mises en situation ont aussi permis, d'une part d'analyser leurs pratiques et leur niveau d'autonomie et, d'autre part, de mesurer la qualité des relations et la confiance qu'ils accordent aux agents de l'école ainsi qu'aux instances dans lesquelles ils sont représentés.

Cette enquête témoigne de l'orientation de l'établissement vers la responsabilité sociétale.

## **Rencontre avec Jürgen Hartwig**

Le 3 avril 2013, l'ENTE a accueilli l'architecte urbaniste allemand Jürgen Hartwig dans le cadre d'une conférence sur la politique énergétique de la ville de Fribourg, éco-ville exemplaire en la matière. Véritable capitale allemande de l'environnement et de l'énergie solaire, la ville de Fribourg est considérée comme un modèle en matière de développement durable.

La transition énergétique en Allemagne du Sud-Ouest, une des régions les plus fortement industrialisées du monde, est en route. Dans Fribourg, elle a déjà commencé il y a longtemps avec une baisse de la consommation d'énergie et un recours massif à l'utilisation de sources d'énergie renouvelables. Les réalisations de cette ville pourraient en inspirer bien d'autres par ailleurs.



### L'ENTE et le CESI s'engagent

La perspective d'ouverture de l'ENTE vers un public étudiant a conduit l'établissement d'Aix-en-Provence à s'investir dans des partenariats locaux avec d'autres structures de formation. Cette volonté s'est concrétisée le 13 mars dernier par une convention destinée à développer une collaboration pédagogique avec le CESI, organisme de d'enseignement supérieur spécialisé dans la formation des cadres, des ingénieurs,

des techniciens et des agents de maîtrise dans de nombreux secteurs.



Ce partenariat permettra aux élèves issus du titre de « chargé de projet en aménagement durable des territoires » dispensée par l'ENTE de postuler aux formations de responsable qualité-sécurité-environnement et d'ingénieur par apprentissage délivrées par le CESI sur ses sites d'Aix-en-Provence et de Sophia Antipolis.

### Le mot des stagiaires Formation de technicien de pôle support informatique

**Karine Noirez, Philippe Morvan et Cédric Quinsat témoignent.**

Le 31 mai s'est achevée la première session de la formation des techniciens de pôle support informatique. D'une durée de cinq semaines réparties entre janvier et mai 2013, elle a permis à une douzaine de techniciens récemment affectés en service informatique d'acquérir les compétences nécessaires à l'exercice de leurs fonctions. Souvent en poste au sein des SIDSIC des DDT, ils ont des profils très différents : pour Karine, c'est une opportunité de mobilité qui l'a conduite vers cette fonction alors que pour Philippe, il s'agit d'une reconversion professionnelle. Tous deux ont découvert le métier et beaucoup appris au cours de la formation. Pour Cédric, autodidacte en informatique et déjà initié en matière de programmation, une telle formation donne aussi la « possibilité d'identifier et de partager des bonnes pratiques » alors que le temps manque parfois en service pour travailler en réseau. Au-delà du caractère complet et adapté de la formation, « même si ses différents contenus seront inégalement utilisés en service », tous soulignent l'intérêt et l'utilité de rencontrer des collègues

aux fonctions similaires et des personnes ressources au sein du Ministère. Enfin, Karine, Philippe et Cédric ont apprécié de pouvoir aborder cette formation quelques mois après leur prise de poste, ce qui leur a permis de mettre en perspective ses contenus avec une approche terrain différente.



Groupe de stagiaires de la formation Pôle support informatique

Ecole Nationale des Techniciens de Équipement, établissement d'Aix en Provence  
680, Rue Albert Einstein - CS 70508 - 13593 Aix en Provence Cedex 3  
Tel. : 04.42.37.20.00 - E-mail : [ente-aix@developpement-durable.gouv.fr](mailto:ente-aix@developpement-durable.gouv.fr)  
Site web : <http://www.developpement-durable.gouv.fr>



N° d'enregistrement : 2009072384



Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable  
et de l'Énergie

