



Séminaire National Environnement Nucléaire 2016



Lycée Professionnel de l'Estuaire
41 rue Jaufre Rudel
33394 BLAYE CEDEX
05 57 42 64 90
ce.0332781u@ac-bordeaux.fr

Mot du proviseur

Le lycée professionnel de l'Estuaire est heureux de vous accueillir pour ce 5^{ème} séminaire d'environnement nucléaire.

L'élaboration de son programme se veut le fruit des demandes émises par les participants à différentes enquêtes et aux retours des précédents séminaires.



Issus des réunions organisées par la filière depuis 2004, les séminaires sont un temps fort d'échange, de réflexion et de propositions. Ils permettent également la mise en commun des pratiques.

Ces objectifs sont également ceux proposés par l'association qui regroupe les différents acteurs de l'environnement nucléaire, l'AFENUC dont l'assemblée générale se déroulera le mercredi soir. L'une de ses premières missions est de proposer une convention type avec EDF permettant aux établissements scolaires de « rendre habitables » leurs élèves de la formation initiale. Cette avancée majeure permettra d'éviter les coûts des habilitations.



Enfin, le LP de l'Estuaire s'inscrit depuis 1993 dans la filière liée aux métiers de l'environnement nucléaire (Bep puis Bac Professionnel, BTS). Cette année marque la sortie de la première promotion de BTS mis en place en partenariat avec le CFAi de Bruges. Dans notre démarche de mutualisation, nous avons déposé également un dossier de candidature au dispositif campus des métiers que nous aurons le plaisir de vous présenter.

Bienvenue à tous à Blaye, centre de notre grande et belle nouvelle région !

François-Olivier JOYET Proviseur
Thierry MALEWICZ Proviseur adjoint

Table des matières

Mot du proviseur	1
Programme.....	3
Ateliers	4
Conférences.....	5
Visites	6
Association.....	7
Plan d'accès.....	8

Programme

Mercredi 30 mars

- 9h-10h Accueil café au restaurant d'application
 - 10h – 10h15 Accueil du proviseur
 - 10h15 – 12h Atelier de travail n°1 au choix
 - 12h – 13h30 Déjeuner à la demi-pension du lycée
 - 14h00 – 15h 45 Atelier de travail n°2 au choix
 - 16h – 16h30 Préparation de la restitution
 - 16h30 – 17h30 Restitution des ateliers

 - 18h – 19h *Assemblée générale de l'Association Française des
Etablissements scolaires du NUCléaire*
- Dîner à l'extérieur ou à la demi-pension du lycée

Jeudi 31 mars

- 8h15 Départ du LP en bus pour le CNPE du Blayais
- 8h45 Accueil au Centre d'Information du Public du CNPE
- 9h – 12h Conférences (Combustible/Sureté/Everest)
- 12h – 14h Déjeuner au restaurant d'entreprise du site
- 14h – 17h30 Visite thématique au choix :
Bac/Digue/Réserve naturelle/Espace maquette
- 18h – 19h Visite d'un chai viticole du Blayais (Château Haut Bourcier)
- 19h30 Repas au restaurant d'application

Vendredi 01 avril

- 8h30 – 9h Accueil
 - 9h – 12h30 Ouverture plénière de clôture du séminaire
- Interventions :
- M SCHIMTT, inspecteur général de l'éducation nationale
 - M DELORME, IA-IPR
 - M METHEE, IEN
- Repère pour la formation, Cerise pro, Sujet 0, point BTS et Bac pro TIIN.
Bilan filière.
- M CAVALEIRO Luis, Directeur Centre Formation Multi métiers Reignac
 - M MALEWICZ Thierry, Proviseur adjoint LP Estuaire
- Présentation projet campus des métiers énergie et maintenance
Aquitaine
- 12h30 – 14h Déjeuner à la demi-pension du lycée
 - 14h – 16h30 Visite des chantiers écoles

Ateliers

- **Atelier n°1** : Favoriser l'accueil des élèves, étudiants ou apprentis mineurs en zone contrôlée

Thématique :

Rappel des textes réglementaires sur les travaux réglementés et échanges des pratiques pour permettre de s'affranchir du problème d'accès en zone contrôlée pour les élèves mineurs.

Animateur : à définir
 Rapporteur : à définir
 Personne ressource : M. Fourcade (DIREECTE)

- **Atelier n°2** : Bac – 3, Bac +3 quels parcours pour chaque jeune voulant intégrer l'industrie nucléaire

Thématique :

Quel parcours individualisé peut-on proposer à chaque jeune sur le panel des formations proposées pour lui permettre d'intégrer un métier dans l'industrie nucléaire ?

Quels outils peuvent être mis en place pour favoriser la fluidité des parcours ?

Animateur : à définir
 Rapporteur : à définir
 Personnes ressources : M. Meau (IEN STI) et M. Gorce (RH EDF)

- **Atelier n°3** : Evolution des cahiers des charges des chantiers écoles.
 Comment rendre habitables nos scolaires.

Thématique :

Les cahiers des charges des chantiers écoles vont évoluer fin 2018.

Quel est l'avenir des chantiers écoles dans les lycées ?

Comment permettre aux élèves de réaliser les formations habilitantes nécessaires pour leur PFMP ?

Animateur : à définir
 Rapporteur : à définir
 Personnes ressources : M. Quiot (EDF – PIRP) et un représentant de l'AFENUC

Conférences

- Conférence 1 :

Combustible

- *Gestion combustible chez EDF : historique et leviers d'optimisation*
- *Le combustible MOX : historique et impact sur l'exploitation*
- *L'exploitation des coeurs et du combustible sur un CNPE*

Intervenant : Damien Christophe (Ingénieur Exploitation Coeur Combustible, EDF)

Durée : 40 min

Echange : 20 min

- Conférence 2 :

FME (Foreign Materiels Exclusion)

- *Caractérisation du risque FME et du niveau de risque*
- *Parades à mettre en œuvre*
- *Déclinaison sur le CNPE du Blayais : matériel et outillage à disposition et fonctions*

Intervenant : Richard Boisvert (Chef de Projet FME, EDF)

Durée : 40 min

Echange : 20 min

- Conférence 3 :

Everest : présentation du projet, de ses objectifs et de son déploiement sur le CNPE

Le projet EVEREST (Evoluer VERs une Entrée Sans Tenue) a pour objectif de permettre aux intervenants de travailler en zone contrôlée dans la même tenue qu'en salle des machines. Le projet n'est que l'aboutissement d'un plan d'action propreté radiologique qui permet de disposer de locaux propres (actuellement plus de 95% des locaux du BAN BK sont propres), de disposer d'outillages propres, d'aménagements de chantier qui permettent de confiner la contamination sur le chantier. Ce projet commencé en 2014, décidé en 2013 intègre des agents EDF et des prestataires. Il se terminera en 2019 après un an de fonctionnement de l'ensemble du site suivant le mode EVEREST.

Intervenant : Bernard Roustit (Chef de Mission Sécurité/Radioprotection, EDF)

Durée : 40 min

Echange : 20 min

Visites

- **Visites du BAC en Everest et de l'espace maquette**

Découverte de l'espace maquettes : espace de 300m² dédié à l'entraînement sur maquettes et à la formation des nouveaux arrivants. En fin d'année 2016, cet espace temporaire sera déplacé dans un nouvel espace dédié à la formation d'une superficie de 1100m².



Visite du Bâtiment des Auxiliaires de Conditionnement (BAC) : bâtiment où sont préparés les fûts béton de stockage des déchets radioactifs. Cet endroit se situe en zone contrôlée mais son entrée se fait en tenue adaptée à l'activité. Il fait partie des premiers bâtiments de zone contrôlée à appliquer les nouvelles mesures d'entrée en zone contrôlée (projet EVEREST).

- **Visites de la Digue et la réserve naturelle**

Découverte de la digue en front de Gironde : une digue entoure la centrale nucléaire du Blayais afin de la protéger du risque inondation et de garantir la sûreté des installations.

Découverte de la réserve : d'une superficie de 74 hectares, la réserve a été créée en 1984. Elle est classée « ZNIEFF », Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique. Elle est également reconnue d'importance nationale : à ce titre, elle fait partie des 90 sites du réseau « Oiseaux d'Eau et Zones Humides ». Au cours d'un cycle annuel, ce sont près de 150 espèces d'oiseaux qui fréquentent la réserve.



Association

Plusieurs établissements ont souhaité mettre en place une association pour aborder nos problématiques communes et fédérer nos actions. Cette association a pour but de devenir un partenaire d'échange privilégié pour peser et être source de proposition dans les évolutions de la filière. Elle permet de mutualiser des besoins mais également des ressources et de les mettre à disposition des différents acteurs de la formation du nucléaire.

Problématiques communes :

- Habilitations des élèves sous statut scolaire.
- PFMP (âge, dérogation, visite médicale,..).
- Gestion des chantiers écoles.

Objectifs :

- Recensement précis des acteurs EN : Corps d'inspection, Etablissements de formation - Chef établissement- DDFPT (chef de travaux) - référent avec mise à jour annuelle.
- Mise en place d'outils de communication (dossiers partagés, liste de diffusion,..)
- Suivi des évolutions des référentiels de formations et implication Locaux et Matériels.
- Spécificités des formations : PFMP et stages visites médicales et habilitations.
- Recensement et mutualisation des modalités des partenariats spécifiques.
- Partage des ressources et mutualisation des pratiques.
- Vivier de ressources humaines.
- Apprentissage et approche spécifique (formations en public mixé par exemple).
- Suivi des relations avec EDF et les différents interlocuteurs (COPSAR - PEREN - GIE...)

Statuts et Règlement de l'association :

- Association type loi 1901

- 1 adhésion par établissement ou par type de structure de formation :

Siège social : Le Creusot

Tarif de l'adhésion : 50 €

- Composition du bureau : 1 représentant par établissement

Désigne en son sein : 1 président - 1 trésorier - 1 secrétaire

Sont désignés par intérim :

Président : Thierry MALEWICZ Proviseur adjoint LP Estuaire Blaye

Trésorier : Dominique SONIVAL DDFPT lycée Léon BLUM Le Creusot

Secrétaire : Hervé BAILLOUX DDFPT lycée Marguerite AUDOUX Gien

- Nom de L'association :

AFENUC (Association Française des Etablissements scolaires préparant des formations du NUCléaire)

L'adhésion est proposée à tous les établissements.

Des membres honoraires et/ou bienfaiteurs peuvent être proposés (edf,...).

Plan d'accès

Lycée Professionnel de l'Estuaire

41 rue Jaufré Rudel

33390 Blaye

05 57 42 64 90



Accès par la route :

Depuis Bordeaux

1. Par autoroute A10 : sortie 40a (Blaye) Par RN 137 et RD 937 au lieu dit "Bel-air"
2. Par autoroute A10 : sortie 40b (Bourg/Gironde) puis Par RD 669

Depuis Paris

1. Par autoroute A10 : sortie 28 (Royan/Blaye)
Par RN 137 et RD 937 au lieu dit "Le potnet"

Transports en commun

1. Service de cars réguliers entre Bordeaux, Saint Ciers et Blaye : Tel > 05.57.42.11.61 et 05.56.43.04.04.
2. Service par voie Ferrée en gare de Bordeaux, Libourne, Saint André de Cubzac puis cars réguliers : Tel > 05.56.92.50.50

Accès par voie aérienne

1. Aéroport de Mérignac : Tel > 05.56.34.50.00
2. Aérodrome de Montendre-Marcillac : Tel > 05.57.32.40.50

Accès par voie Maritime

Bac régulier entre Lamarque et Blaye : Tel > 05.57.42.04.49

Hébergement

Nom de l'établissement	Tarifs indicatifs
<p>1 Hôtel Bon Accueil</p> <p>77 cours Bacalan, 33390 BLAYE Catégorie : 1 étoile Prestations : Hôtel, Bar, Wi-fi gratuit, Ascenseur, Facilités bébés, Accès aux personnes à mobilité réduite, Animaux acceptés, Parking privé http://www.hotel-au-bon-accueil.fr/</p>	<p>Ch simple 51€ Ch double 58€ Ch triple 62€</p>
<p>2 Hôtel Restaurant de la Citadelle</p> <p>5 pl Armes, 33390 BLAYE Catégorie : 3 étoiles Prestations : Hôtel, Restaurant, Piscine, Wi-fi, Accès aux personnes à mobilité réduite, Animaux acceptés, Parking http://www.hotellacitadelle.com/</p>	<p>Ch double 110€</p>
<p>3 Auberge Du Porche</p> <p>rd pt Jardin Ppublic 5 r Ernest Régnier, 33390 BLAYE Catégorie : 2 étoiles Prestations : Parking, Piscine http://www.auberge-du-porche.fr/</p>	<p>Ch double 80€</p>
<p>4 Hôtel des Platanes</p> <p>4 rte de Saint Savin, 33820 ETAULIERS Catégorie : 2 étoiles Prestations : Hôtel restaurant, Cuisine du terroir, Parking, Wi-fi, TV/Satellite, Accès aux personnes à mobilité réduite, Animaux acceptés, Langues parlées : anglais, espagnol/castillan http://www.logishotels.com/fr/hotel/hotel-des-platanes-1925</p>	<p>Ch double 68€</p>
<p>5 Hôtel L'Estuaire</p> <p>79 r Principale, 33820 ETAULIERS Prestations : Facilités bébés, Parking, Restauration, TV/Satellite, Wi-Fi, Hôtel avec jardin http://www.hotel-de-lestuaire.fr/</p>	<p>Ch simple 53€ Ch double 63€ Ch triple 68€</p>

Quelques places à l'internat du lycée seront disponibles. Merci de faire vos demandes par établissement en adressant un mail à M.DELSOL, DDFPT, par mail à :

julien.delsol@ac-bordeaux.fr