

TS1 électrotechnique

Visite Carrière GSM-Granulats



Marc Andrieu

Lycée Jean-Baptiste de Baudre

TS1 électrotechnique

septembre 2009

Projet : Visite pédagogique et technique d'une carrière avec les étudiants TS1 ET

Dans le cadre d'une action conjointe entre le lycée JB de Baudre, le RIGE (www.rige.fr) et le CSO (www.le-cso.com), une opportunité de visite technique, ciblée électrotechnique, se voit réalisable sur une carrière (**GSM-Granulats**). Nous serons accueillis par Jean-Pierre Ghigo, chef de carrière à Rébénacq, et Didier Métellus, chef d'exploitation GSM-Granulats.

Les installations de cette carrière ont récemment été rénovées. Ce site industriel se situe dans la vallée d'Ossau (commune de Rébénacq, Béarn 64).

Il est important de noter que le « fil conducteur » lié à l'environnement du **Salon Horizon Elec 2009** du 07 octobre 2009 se voit ici prolongé. En effet, cette carrière travaille dans la mise en application des normes environnementales ISO 14001.

Lors de la visite, les responsables du site adapteront leurs commentaires techniques au public étudiant en électrotechnique.

L'après-midi, dans un premier temps, Didier Métellus, chef d'exploitation GSM-Granulats fera une présentation générale de GSM avec une description des métiers de l'entreprise.

Ensuite, Pauline Angiuli, animatrice environnement chez GSM-Granulats nous fera une présentation sur le thème de la norme ISO 14001 concernant le management environnemental.

Pour terminer, Jean-Marc Pucheu, responsable technique de chez Forclum et Claude Baujard, technico-commercial industrie chez Schneider, nous ferons une présentation des installations électriques du site.

En amont de cette journée, une présentation générale faite par les enseignants du lycée permettra une meilleure implication des étudiants pour profiter au mieux de cette découverte technique et professionnelle. De même, un retour d'expérience (réalisation de diaporama, compte-rendu technique, etc.) sera demandé à l'ensemble des étudiants.

Cette "immersion industrielle", est prévue le 20 octobre 2009 avec la classe de TS1 électrotechnique (813) du lycée.

Marc Andrieu.

Descriptif de l'action

Organisateur : Marc Andrieu (professeur Génie électrique lycée JBDB)

Partenaires : lycée JBDB, RIGE, CSO

Financeurs : RIGE, CSO, lycée (secteur TS ET), FCPE, PEEP, Association des étudiants du lycée JBDB, MDLE.

Effectif et public concerné :

- Classe 813 - TS1 électrotechnique : 30 étudiants
- Accompagnateurs (professeurs + membres du Rige) : 10 maximum

Date et lieu sortie scolaire :

Mardi 20 octobre 2009

Carrière GSM Granulats à Rébénacq (64)

GSM Pyrénées Atlantiques
rte Laruns 64260 REBENACQ
Tél : 05.59.05.52.48.

Repas et conférences au restaurant « l'Européen »

L'Européen
place Europe 64260 SEVIGNACQ
MEYRACQ
Tél : 05.59.05.62.00.

Trajet :

Réservation d'un bus 43 places avec chauffeur (départ 7h00 et retour 19h00 devant lycée)

Compagnie de transport : Voyages Pascal - Agen

Règlement de la sortie :

Par sa signature sur le document « *Engagement de participation* », chaque étudiant s'engage à :

- Avoir pris connaissance du descriptif de l'action (document remis à chaque étudiant et consultable en ligne sur www.rige.fr)
- Etre présent à la sortie scolaire. Toutefois, dans le cas d'une impossibilité de présence à la sortie, l'étudiant doit avertir M. Andrieu et/ou M. Pradaude et se rendre au lycée aux horaires prévus par son emploi du temps (accueil fait par M. Gava) ou, à défaut, sera noté absent sur les registres de la vie scolaire.
- Respecter les consignes de sécurité stipulées par les responsables de la carrière GSM (déplacement dans les espaces réservés aux visiteurs, interdiction absolue d'intervenir ou manipuler les objets techniques qui seront présentés)
- Aucune boisson alcoolisée ne sera tolérée durant la totalité de la sortie (trajet, repas)
- Le cas échéant, informer les organisateurs (M. Andrieu) sur l'état de santé, les contre-indications médicales, les éventuelles allergies, la prise de médicaments.

Objectifs du projet :

Rappel référentiel BTS électrotechnique :

Le technicien supérieur en électrotechnique trouve sa place aussi bien dans les petites, que dans les moyennes et les grandes entreprises. Ses fonctions et sa qualification d'accueil correspondent à la catégorie « d'Employé Technicien Agent de Maîtrise » (E.T.A.M.).

Il intervient dans les secteurs de la production industrielle, du tertiaire, de l'habitat, du transport et de la distribution de l'énergie électrique.

Ses interventions s'exercent sur des processus industriels de fabrication ou dans les services techniques liés à des infrastructures mettant en œuvre différentes formes d'énergie.

Fonctions visées :

- Étude technique et économique → Fonction F1
 - T1.3 : Concevoir des solutions techniques et des processus de fabrication dans le respect du cahier des charges et des contraintes imposées par le procédé
- Réalisation - exécution - industrialisation → Fonction F2
 - T2.5 : Réaliser un ouvrage, un équipement ou un produit en suivant un dossier de fabrication ou d'exécution de chantier
 - T2.6 : Appliquer les textes administratifs et réglementaires

Activités pédagogiques de prolongement :

En amont de cette journée, une présentation générale faite par les enseignants du lycée permettra une meilleure implication des étudiants pour profiter au mieux de cette découverte technique et professionnelle.

Un retour d'expérience (diaporama, compte-rendu technique, etc.) sera demandé aux étudiants en association avec les enseignants d'électrotechnique et communication.

Accompagnateurs :

Lycée	Andrieu Marc Pradaude Didier Simple Eric Marty Serge Cayré Bernard Loché Jacques Garreau Jean-Michel Hanrot Bernard	Professeur électrotechnique Professeur électrotechnique Professeur électrotechnique Professeur électrotechnique Professeur électrotechnique Professeur Mécanique Chef de travaux Proviseur adjoint
Industriels	Matamoros Jean-Paul Ducos Cédric	Technico-Commercial Industrie CSO Technicien IFTS

Déroulement de la journée – Mardi 20 octobre 2009 :

- 📅 7h00 : Départ devant le lycée (Bus transports ---)
- 📅 10h00 : Arrivée sur site
 - ✚ Prise en charge par des responsables techniques du site en 2 groupes.
 - ✚ Visite générale de la carrière, visite des locaux techniques (poste de supervision, salle des armoires électriques,...)
- 📅 12h00 : Repas dans un restaurant (« L'Européen ») situé à Sévignacq-Meyracq (5 km de la carrière)
- 📅 13h30 : Conférences et débats techniques (lieu : salle du restaurant)
 - ✚ Présentation générale de l'entreprise GSM par Didier Métellus, chef d'exploitation GSM-Granulats. Sera incluse à cette présentation, une description des métiers de l'entreprise.
 - ✚ Présentation générale, mais aussi présentation liée plus spécifiquement au site de Rébénacq, par Pauline Angiuli, animatrice environnement chez GSM-Granulats, de la mise en place de la norme ISO 14001.
 - ✚ Présentation par Jean-Marc Pucheu, responsable technique de chez Forclum et Claude Baujard, technico-commercial industrie chez Schneider, des installations électriques du site. Une attention particulière sera portée sur les choix technologiques mis en œuvre (bus de terrain ASI / CAN-OPEN, démarreurs, variateur...)
 - ✚ Jeu de questions / réponses
- 📅 16h00 : Départ du Béarn
- 📅 19h00 : Arrivée devant le lycée

Assurance :

Dans le cadre d'une sortie scolaire, l'assurance du lycée couvre cette sortie (trajet, visite, repas, conférence) pour les étudiants et les accompagnateurs.

Quelques clichés de la carrière GSM-Granulats de Rébénacq

