

FAIGNER HUBERT (52 ans)

hubert.faigner@ac-besancon.fr
http://hubertfaigner.fr

Né le 04/09/1967 à Charleville Mézières

Professeur Agrégé de Génie Mécanique

Enseignant dans les domaines de la maintenance, de la prévention et de l'automatique en section de BTS Maintenance des Systèmes au lycée Paul Emile Victor de Champagnole (39)

Expérience professionnelle

Depuis septembre 2015 : Chargé de Mission d'Inspection

Chargé de Mission d'Inspection (visites conseils de professeurs contractuels, mise en place de formations) auprès des IA-IPR de Sciences et Techniques Industrielles.

Depuis septembre 2015 :

Prise en charge des BTS par alternance Développement Réalisation Bois au Lycée du Bois de Mouchard, dans l'enseignement de la Mécanique Appliquée au développement de meubles.

Depuis septembre 2014 : formateur académique

Formateur académique sur l'Ingénierie Système et SYSML

2012 - 2015 :

Prise en charge des BTS Industrialisation des Produits Mécaniques 2^{ème} année dans l'enseignement de la Gestion Technique et Economique d'une Affaire (calculs de temps, de couts, établissement de devis).

Depuis la rentrée 2011 :

Prise en charge en co-enseignement avec un enseignant d'Anglais des classes de première, puis de terminale STI2D puis de BTS Maintenance des Systèmes, dans le cadre de l'heure de technologie en langue vivante (ETLV).

Depuis 2001 : enseignant titulaire au lycée PE Victor de Champagnole (39).

Classes : BTS Maintenance des Systèmes (option Systèmes de production) 1ère et 2ème année en cours, TD, TP.

- **Maintenance** : fonction maintenance, fiabilité, maintenabilité, disponibilité (TPM, TRS), aspects économiques et indicateurs, maintenance corrective (diagnostic), maintenance préventive (plans de maintenance et rédaction de processus opératoires), outils de la maintenance préventive conditionnelle (analyse vibratoire, thermographie infrarouge, contrôles non destructifs, analyse des lubrifiants), logistique de maintenance (gestion des stocks, GMAO), qualité en maintenance et environnement.
- **Prévention des risques professionnels** : organisation nationale de la prévention, analyse à priori d'une situation de travail (document unique), analyse à posteriori d'un accident (arbre des causes), analyse ergonomique, utilisation d'un outil informatique (SYNERGIE MAINTENANCE) pour appréhender les multiples dangers liés aux interventions de maintenance.
- **Etude Pluritechnologique des systèmes** : analyse fonctionnelle et structurelle des systèmes, fonctions de logique combinatoire et séquentielle, GRAFCET, modes de marche et d'arrêt, circuits de puissance pneumatique et hydraulique, fonction acquisition et traitement de l'information, réseaux de terrain (ASI), notions sur les systèmes régulés, sécurité des machines.

2001 - 2003 : formateur à l'IUFM de Franche-Comté.

Préparation au concours interne de professeur de lycée professionnel.

- **Mécanique** : modélisation des mécanismes, statique, cinématique, dynamique, résistance des matériaux, résolutions de problèmes complexes de mécanique.

1994 - 2001 : enseignant titulaire au lycée PE Victor de Champagnole (39).

Classes : baccalauréat STI Génie Mécanique option Productive Mécanique, secondes ISI et ISP en cours, TD, TP.

- **Productive** : usinage sur machines traditionnelles et à commande numérique, métrologie classique et tridimensionnelle, CFAO, qualité, gestion de production, préparation du travail.
- **Automatique** : analyse fonctionnelle et structurelle des systèmes automatisés, fonctions de logique combinatoire et séquentielle, GRAFCET, modes de marche et d'arrêt, circuits de puissance pneumatique et électrique, fonction acquisition et traitement de l'information.

1993 - 1994 : enseignant non titulaire au lycée PE Victor de Champagnole (39).

Classes : baccalauréat professionnel Maintenance des Systèmes Mécaniques Automatisés (MSMA) en cours, TD, TP.

- Mécanique, pneumatique, hydraulique, électricité, méthodes de maintenance.

Formations suivies (théoriques et pratiques)

Ingénierie Système : démarche d'ingénierie système en conception et retro-conception grâce au langage SYSML, logiciel de modélisation MAGIC-DRAW.

Maintenance : Analyse vibratoire des machines tournantes (matériel 01dB), Thermographie Infrarouge (caméra thermique FLIR), GMAO (logiciel ACCEDER).

Automatique : logiciels UNITY, VIJEO DESIGNER et PL7-PRO de Schneider. Initiation au logiciel LABVIEW.

Productive : CFAO avec SOLIDWORKS et CAMWORKS, concept GPS, Métrologie tridimensionnelle.

Santé et Sécurité au Travail : Habilitation Electrique, Prévention des Risques Professionnels.

Activités menées hors enseignement

Gestion des stages en 1ère année de BTS : objectifs du stage, aide et conseils aux étudiants dans leurs recherches, visite des entreprises non connues, gestion des conventions, organisation et planification des visites des enseignants, aide à la rédaction du rapport de stage.

Gestion des projets techniques en 2ème année de BTS : objectifs du projet, aide et conseils aux étudiants dans la rédaction de leur cahier des charges, validation des projets avec les tuteurs, préparation à la revue de projet ainsi que son organisation, gestion des conventions, aide à la rédaction du rapport de projet, préparation à l'épreuve professionnelle de synthèse.

Représentant des personnels enseignants au conseil d'administration du lycée PE Victor.

Représentant des enseignants de Sciences Industrielles et de l'Ingénieur au conseil pédagogique.

Webmestre du site académique en Sciences et Techniques Industrielles.

Promotion du BTS Maintenance des Systèmes dans des lycées de l'académie de Besançon ainsi que lors de forums d'information sur l'enseignement supérieur.

Langues

Anglais lu et parlé. Stage de formation de 40h effectué en 2013.

2013 : obtention de la certification DNL (discipline non linguistique) en Anglais

Etudes et diplômes

1996 : Agrégation Externe de Génie Mécanique

1994 : CAPET Externe de Génie Mécanique Option Productique

1991 : Diplôme d'ingénieur de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Belfort

1987 : BTS en Fabrications Mécaniques

1985 : Baccalauréat Technologique série E

Situation familiale

Divorcé. Une fille en faculté de droit à Lille.

Divers

Pratique du VTT Enduro et bassiste dans un groupe de musique.

Président de l'Amicale des Personnels du Lycée PE Victor de Champagnole.