

## FICHE D'INSPECTION

### IDENTIFICATION DU PROFESSEUR

NOM: LEFRANCOIS

PRENOM: Jean-Jacques

DATE DE NAISSANCE : 10/07/1966

Adresse académique : lefrancoisjj@ac-rouen.fr

### CARRIERE DU PROFESSEUR

GRADE ACTUEL : Agrégé

ECHELON : 10

DATE D'OBTENTION : 25/03/2013

DISCIPLINES ENSEIGNÉES : *Sciences Industrielles de l'Ingénieur, option ingénierie électrique*

AFFECTATIONS PRECEDENTES :

Académie	Etablissement	Fonctions occupées	Période

DIPLOMES : "Titres universitaires et concours" :

Désignation :	Spécialité	Faculté	Rang ou mention	Année
BTS / DUT	électrotechnique			1987
Licence	Génie électrique	Cachan	Bien	1991
Capet externe	électrotechnique	Cachan	3°	1992
Maîtrise / Master				
Agrégation externe	Génie électrique		51°	1994

### ETABLISSEMENT

NOM : Lycée Pablo Neruda Dieppe

ADRESSE : Chemin des bruyères

VILLE : Dieppe

SECTEUR : Public

C.P. : 76202

Date de nomination dans l'établissement : 01/09/1998 (en délégation rectorale depuis 01/09/1992)

Date de la dernière inspection : 15/02/2012

Nom de l'inspecteur : Monsieur TERZY

LEFRANCOIS Jean-Jacques  
Professeur agrégé de sciences industrielles de l'ingénieur  
Option ingénierie électrique

à Dieppe, le 09 Janvier 2015

à l'attention de Monsieur LAN SUN LUK  
Inspecteur Pédagogique Régional

Lycée Pablo Neruda  
Chemin des bruyères  
BP 232  
76204 Dieppe CEDEX

Objet : rapport d'activités.

Monsieur l'inspecteur,

Depuis 1992, je suis professeur de génie électrique (en BTS électrotechnique, en STI2D et depuis Septembre 2014 en 1SSI) au lycée Pablo Neruda de Dieppe. Je vous décris mes différentes activités depuis ma dernière inspection.

A la rentrée 2011, je me suis porté volontaire pour enseigner en première STI2D. Cela m'a permis de mieux mesurer les enjeux de cette réforme pour les élèves et aussi pour le lycée (notamment en termes de recrutement). J'ai aussi demandé d'enseigner simultanément en Pré-Bac (STI2D depuis 2011) et en Post-Bac (BTS ET) pour avoir une meilleure connaissance des différents référentiels (sachant que tout élève de STI2D peut après son Bac intégrer n'importe quelle spécialité de BTS).

J'ai donc suivi la formation pour l'enseignement transversal de Janvier à Juillet 2011 avec réalisation d'une production en Juillet 2011 (récupération d'énergie sur le Pont Flaubert). Une deuxième formation l'année suivante pour l'enseignement d'approfondissement « Energie et Environnement » avec réalisation d'une séquence pédagogique (alimentation en énergie renouvelable d'un site isolé (refuge) de haute montagne.

En 2013 (Mai et Novembre), j'ai donné une formation aux professeurs de STI2D sur la thermodynamique (activités pratiques sur la pompe à chaleur ERM).

Depuis septembre 2013, je fais partie d'un groupe de travail (au sein du BEF de Dieppe-Eu-Forges) sur la liaison Bac-pro/BTS, afin d'assurer une meilleure intégration en BTS de nos étudiants venant de Bac professionnel.

Depuis deux ans je participe également à la liaison collège- lycée.

En Janvier 2014, j'ai réalisé une maquette (de démonstration domotique) « My Home » pour montrer aux professeurs de technologie (enseignants en 4°) ce qui peut être fait en matière de domotique. Cette maquette est maintenant pilotable à distance par internet. Un tutoriel (comprendre My Home), un diaporama (pilotage à distance de la maquette) et une activité pédagogique (niveau lycée STI2D) sont fournis.

Entre février et Mai 2014, j'ai suivi une formation pour l'enseignement d'approfondissement « Architecture et Construction ».

Début Juin 2014, j'ai eu l'opportunité d'aller en Polynésie Française afin d'évaluer l'épreuve professionnelle de synthèse du BTS électrotechnique au Lycée TUIANU LE GAYIC à PAPARA.

Depuis Septembre 2014, j'enseigne maintenant en 1SSI.

## **Rapport d'activités**

### **Activités d'enseignement :**

BTS électrotechnique : organisation de chantier, projet, stage technicien.

Terminale STI2D (jusqu'à Juin 2014) : enseignement transversal (Matière Energie Information).

1 SSI : Depuis Septembre 2014.

### **Activités de formation :**

De Janvier 2011 à Juillet 2011 : formation pour l'enseignement transversal (MEI).

De Septembre 2011 à Janvier 2012 : formation pour l'enseignement d'approfondissement (Energie et environnement).

En 2013 : formateur pour les professeurs de STI2D sur la thermodynamique : Pompe à chaleur ERM.

Entre février et Mai 2014 : formation pour l'enseignement d'approfondissement « Architecture et construction ».

### **Engagement dans la vie de l'établissement et ses projets :**

Depuis Septembre 2013 : participation au groupe de travail sur la liaison Bac prof - BTS au sein du BEF de Dieppe-Eu-Forges, pour l'intégration en BTS de nos étudiants venant de Bac professionnel.

Depuis deux ans, participation à la liaison collège- lycée.

### **Activités de production :**

Juillet 2011 : production sur le pont Flaubert (réversibilité énergétique de la chaîne de puissance avec simulation du fonctionnement du pont sur maquette virtuelle) pour l'enseignement transversal.

Janvier 2012 : Production sur l'alimentation en énergie renouvelable d'un site isolé (refuge) de haute montagne ;

Janvier 2014 : réalisation d'une maquette « My Home » de démonstration domotique pour les professeurs de technologie enseignant en 4°, avec une activité pédagogique pour un élève de lycée (en STI2D).

### **Activités d'examens :**

Correction des copies pour l'épreuve E42 (conception et industrialisation) en BTS électrotechnique.

Examineur pour l'épreuve professionnelle de synthèse du BTS électrotechnique (et cette année au Lycée TUIANU LE GAYIC à PAPARA en Polynésie Française).

### **Autres engagements :**

J'ai été (dans le passé) entraîneur, président d'un petit club de foot et adjoint au maire dans mon village (j'ai arrêté quand j'ai eu mes enfants).

### **Thèmes de réflexion que je souhaite aborder au cours de l'entretien :**

Le travail en BTS2 ET et en 1SSI, la maquette My Home.