



DOSSIER DE PRESSE

500 nouvelles formations professionnelles pour les métiers d'avenir

Lundi 6 mars 2017- Tours (Extrait)

Le lycée des métiers Henri Becquerel à Tours

@EducationFrance

www.education.gouv.fr/presse

Le lycée des métiers Henri Becquerel à Tours

Le lycée polyvalent accueille :

- en formation initiale : les filières électrotechniques, énergie et communicants, agent polyvalent de restauration, systèmes électroniques numériques ;
- en formation continue : les filières électrotechniques et restauration ;
- 1 classe ARTP (Mission de Lutte contre le Décrochage Scolaire), 15 élèves dont 4 filles ;
- 1 classe UPE2A (scolarisation des élèves allophones), 15 élèves dont 4 filles

Réussite aux examens et poursuite d'études

DNB : 96%

CAP APR : 84% (groupe GRETA : 100%)

Baccalauréat professionnel ELEEC : 92 %, 2 mentions TB, 4 mentions B, 9 mentions AB

Baccalauréat professionnel SEN : 100 %, 12 mentions B, 11 mentions AB

Taux de passage de Terminale pro en STS : 33,33% (département 19,6% académie 19,7%)

Particularité de l'établissement : le chantier des futurs ateliers est un chantier pédagogique (livraison juin 2017)

Ce chantier est d'un montant global de 7 millions d'euros et compte 2 800 heures d'insertion, toutes entreprises confondues. Il permettra l'emploi de trois élèves de terminale Eleec (nombre minime mais symbolique) sur le chantier, par Eiffage, pour le câblage courants forts/courants faibles et la participation des élèves de BTS à une réunion de chantier.

Le bâtiment achevé sera pourvu d'une GTC/GTB (gestion technique des consommations/gestion technique du bâtiment) qui permettra un suivi des consommations et des coûts affichés sur un écran dans le hall et accessible de manière très fine sur une adresse web dédiée. Ce sera un outil pédagogique pérenne. Les élèves de MELEC travaillent d'ores et déjà avec leurs professeurs sur tous les documents techniques de la construction liés à leur référentiel, en particulier plans et schémas qui servent de support pédagogique professionnel (accès à ces données facilité par les entreprises très engagées dans la communication et la collaboration).

Le bâtiment achevé comporte une terrasse pédagogique accessible aux élèves en toute sécurité, pourvue de plots béton avec fourreaux et gaines intégrés pour passage des câbles et implantations de différents outils didactiques : panneaux solaires, antennes paraboliques, ces domaines touchant aux référentiels SN et MELEC conjointement, l'installation étant réalisée par les élèves.

Enfin, la conception même de ce bâtiment permet de modéliser au profit des élèves de nombreux paramètres d'éco-construction et de maîtrise des coûts énergétiques : la GTC, le choix des matériaux bio-sourcés et une étude thermique très poussée (orientation, ensoleillement) permettant l'économie de chauffage et une ventilation double flux qui se substitue à une climatisation, enfin bâtiment auto-suffisant en électricité, produisant pour lui-même son énergie solaire (à distinguer des panneaux solaires didactiques).