

046	UTBM service communication	L'Est Républicain	8 février 2014
		Besançon	orientation - parité - région - lycée Victor Hugo - femme ingénieure - égalité

**Orientation** Au lycée Victor-Hugo

## Les carrières scientifiques se féminisent

Au lycée Victor-Hugo, les portes ouvertes d'hier ont mis l'accent sur les métiers des sciences et de l'ingénieur (e) avec pour cible principale les filles (lire ci-contre). Les visiteurs ont découvert des nouveautés et les valeurs sûres. Mais aussi l'inattendu comme la récente nomination de la proviseuse Annie Tobaty au poste d'inspectrice générale (lire en page 24 heures).

Au rayon des nouveautés, le BTS qui s'adapte aux métiers en formant aux systèmes numériques avec option électronique-communication, et offre de sérieux débouchés. Les élèves allophones bénéficient d'un soutien logistique, tandis que les amateurs d'art ont le choix entre le cinéma, l'audiovisuel ou les arts du spectacle.

Les classes prépas scientifiques proposent aussi l'école vétérinaire depuis 2008. Sur près de 200 étudiants, 78 % ont réussi leur intégration. Sur les dix dernières années, 11 sont entrés à Polytechnique, 14 à Normale Sup. Depuis 2009, le chinois est enseigné et des échanges ont lieu avec le lycée Hefei de la province de l'Anhui.

**De notre correspondant local**  
**Jean-Marie VIEILLE**



► Pauline Sanseigne de Grandfontaine est en deuxième année de la prestigieuse classe prépa section PSI (physique sciences de l'ingénieur) après MPSI de première année. « L'enseignement y est très théorique mais assorti de nombreux TD et d'expérimentation », dit-elle. Comme l'étude du fonctionnement d'une quinzaine de systèmes et leur mise en pratique dans le bras d'un robot ou d'un portail automatique. La section de 37 étudiants compte une dizaine de filles et « l'ambiance de travail y est excellente ». A quelques semaines des premiers concours d'intégration aux grandes écoles, Pauline espère réussir l'entrée à l'ENSICA de Toulouse. « A la sortie, je me verrais bien travailler dans le domaine aérospatial », confie-t-elle.



► Chloé Chauvin, originaire de Loray, étudie en terminale scientifique avec l'option sciences de l'ingénieur (e). « Cette possibilité m'attirait davantage que les sciences de la vie et de la terre par son côté pratique ». Un choix judicieux puisque l'année dernière, le petit robot présenté par sa classe au concours ARTEC a obtenu une belle 4e place sur la cinquantaine de concurrents. « Ma section est hélas trop peu connue, des filles en particulier : nous ne sommes que deux sur un effectif de 25 ! ». Après les épreuves du bac S, Chloé aimerait se diriger vers une classe prépa intégrée en école d'ingénieurs. Pour cela, elle a choisi l'UTBM de Sevensans et sa section ingénierie et management des systèmes industriels.



► Venue d'Étalans, Laurie Tallandier se trouve en première STI2D car « l'enseignement se présente de façon plus manuelle et cela m'intéresse beaucoup », dit-elle avec conviction. Elle s'est inscrite dans l'option ITEC (innovation technologique et éco-conception) où elle manipule des logiciels qui permettent de visualiser avant la phase de construction. Laurie commence à choisir les bons matériaux qui lui permettront de fabriquer des nichoirs placés sur les arbres du lycée. « Les filles sont très minoritaires, deux pour ma section de 23 élèves, mais l'ambiance est excellente avec les garçons qui parfois nous chouchoutent ». Son but : réussir son bac STI puis s'inscrire dans une formation de BTS de designer automobile.



► Originaire de Métabief, Lucie Guillin, en classe de première a choisi l'option STI2D (sciences et techniques de l'industrie et du développement durable). Elle l'a préférée à la section S car « il y a davantage d'applications concrètes et c'est plus manuel ». Grâce au choix EE pour "énergie et environnement", elle participe deux heures par semaine au chantier d'isolation d'un chalet nouvellement implanté au cœur du lycée. L'occasion de mettre en application le contenu de la récente loi RT2012 qui concerne les habitations. Lucie recommande une pareille orientation « même si les filles sont très minoritaires », deux seulement ! Son objectif, le bac STI et l'armée qui recrute nombre de bacs technologiques.