

# Les métiers de l'ingénierie aussi ouverts aux filles

## PORTRAIT

**Parcours d'une future ingénieure, qui commence par une visite à Palexpo, il y a quatre ans.**

OFPC - BERNARD DUMONT

Lorsqu'elle visite avec sa classe la Cité des métiers à Palexpo en 2006, Laura Blanchard n'a pas de projet de formation. En visitant l'exposition, elle s'attarde au stand des métiers de la construction et y découvre le génie civil, sous l'aspect de la gestion de la circulation. Elle démarre alors une formation dans ce domaine, qui se déroule sans problème. «Le programme correspondait à ce que j'attendais, bien qu'il y ait eu un décalage entre les bases à apprendre et les démonstrations présentées à la Cité des métiers.» Elle conclut son parcours par trois mois de stage en entreprise, dans un bureau d'ingénieurs civils qui occupe une quinzaine de personnes. «C'était instructif de s'initier au travail sur le terrain, de découvrir la différence de rythme avec l'école et, surtout, que ce que l'on dessine n'est plus un exercice. Derrière ce qu'on réalise, il y a de vrais enjeux: on n'a plus droit à l'erreur.» Laura obtient sa maturité technique avec en prime le prix de la meilleure moyenne féminine en génie civil. Un honneur qu'elle relativise en faisant



**Laura Blanchard.** La future ingénieure a eu un coup de foudre pour le génie civil en visitant la Cité des métiers. Elle se spécialise dans la gestion de la circulation. (DR)

remarquer avec un petit sourire en coin qu'elle était la seule fille de sa volée...

### Les transports plutôt que la construction

Sur sa lancée, Laura Blanchard s'inscrit à l'École d'ingé-

nieurs HES, en filière génie civil. «Le but de la profession est d'optimiser une structure en fonction des matériaux, du budget, du temps disponible, des souhaits du client. C'est mettre tous ces paramètres ensemble qui me plaît.» La for-

mation HES en génie civil est très balisée. Au fil des trois années, les horizons s'ouvrent progressivement, grâce notamment à certains cours qui abordent des aspects particuliers comme la thermique ou l'éclairage, ou généraux

comme le droit, la gestion, la communication... En troisième année, deux options peuvent être choisies: construction ou transports. «Je veux m'orienter transports», précise Laura Blanchard. Il s'agit d'optimiser la gestion des réseaux de transport, de concevoir des aménagements urbains (carrefours, parking), des plans de mobilité d'entreprise, de rendre les lieux de travail accessibles en favorisant notamment la mobilité douce. «Par les aménagements, on influence les habitudes des utilisateurs», relève la future ingénieure. Comme certains cours de l'orientation transports ne sont pas dispensés cette année et qu'elle souhaite conserver certaines activités extérieures qui lui tiennent à cœur - danse, théâtre d'improvisation - Laura, qui n'a que 21 ans, a décidé d'étaler sa troisième année sur deux ans. Une possibilité offerte grâce à l'organisation modulaire de la formation, et qui permet aux étudiant-e-s qui en ont besoin d'occuper un emploi à côté. Laura Blanchard terminera donc son cursus l'année prochaine. Ses projets pour la suite? Un an de séjours linguistiques: l'un utilitaire pour perfectionner son anglais, l'autre d'agrément pace qu'elle adore l'italien. Ensuite, il sera temps de s'installer dans sa vie professionnelle et de conquérir son indépendance.

## Evénements

### A la Cité des métiers et de la formation

■ Semaine des Hautes Ecoles spécialisées (HES). Du 1er au 5 février, la HES-SO Genève présente ses 24 formations bachelor à l'espace événement de la CdMF (rue Prévost-Martin 6). Lundi 1er et mardi 2 février, les métiers de l'économie et des services, de l'art, du cinéma et du design. Le mercredi 3 février sera consacré à l'HEPIA (Haute Ecole du paysage, d'ingénierie et d'architecture) et à ses neuf filières: architecture, architecture du paysage, génie civil, agronomie, gestion de la nature, génie mécanique, microtechnique, informatique, télécommunications. Enfin, jeudi 4 et vendredi 5 février, présentation des métiers de la santé et du travail social. Entrée libre, de 8 h 30 à 17 h

■ Zoom métiers. Aujourd'hui, zoom sur les métiers de la sécurité: policier-ère, agent-e de détention, garde-frontière. Entrée libre, de 14 h à 17 h.

Mercredi 3 février, zoom sur les professions de l'architecture et du génie civil. Des spécialistes de la Fédération des associations d'architectes et d'ingénieurs de Genève (FAI), ainsi que des jeunes en formation, répondront aux questions du public sur les métiers d'architecte, ingénieur-e civil-e, ingénieur-e CVSE (chauffage, ventilation, sanitaire, électricité) et géomètre. Entrée libre, de 14 h à 17 h. D'autres informations sur le nouveau site de la FAI: [www.faiform.ch](http://www.faiform.ch); programme complet des Zoom Métiers sur [www.ge.ch/citedes-metiers](http://www.ge.ch/citedes-metiers). Jeudi 28 janvier, 16 h, première conférence de la nouvelle prestation d'information «Métiers passion»: Yves Patrick Delachaux, ex-policier, écrivain, essayiste et maître de conférences.

Cité des métiers et de la formation, rue Prévost-Martin 6.