

374	UTBM service communication	L'Est Républicain	15 décembre 2012
		24h Aire urbaine	Fei Gao - international - génie électrique - SeT - pile à combustible - docteur

De Pékin à Belfort

A SEULEMENT 29 ANS, Fei Gao, docteur et maître de conférences à l'UTBM, possède déjà un CV impressionnant. « J'ai eu de la chance » dit-il modestement sans se départir d'un sourire quasi permanent.

Mais c'est surtout à ces exceptionnels résultats que ce brillant élève au lycée de Pékin doit d'avoir décroché la possibilité d'effectuer des études à l'étranger, en l'occurrence en France. Muni d'une lettre d'autorisation d'une université chinoise et du feu vert de ses parents, il a donc tenté l'aventure, dans le cadre d'une convention avec le réseau des universités de technologie. « C'est comme ça qu'en février 2002, je me suis retrouvé à Belfort, dont je connaissais tout de même le nom pour avoir étudié l'histoire de France au lycée. Seul problème : en dehors du chinois, je parlais un anglais scolaire, mais en français, j'étais au niveau zéro ».

Un programme de cours intensif (10 heures par semaine la première année, 5 heures la seconde) allait permettre d'y remédier.

« C'était presque un cours



■ Fei Gao est arrivé en France en 2002.

Photo Xavier GORAU

particulier. Il y avait cinq autres Chinois. Depuis, certains travaillent à Paris et deux à Shanghai, l'un chez PSA, l'autre chez Alstom ! »

Outre ses cours de langue, le jeune homme suit des études d'ingénieur en génie électrique et en 2007 obtient non seulement son diplôme mais la première place de sa promotion. Il lui est alors proposé de présenter une thèse, dans le laboratoire

Système et Transport, sous la direction d'Abdellah El-Moundi et Abdellatif Miraoui.

Consacrée à la « modélisation de la pile à combustible à membrane échangeuse de protons et ses applications en temps réel », cette thèse soutenue en décembre 2010 lui vaut une mention très honorable. Mais pas seulement. Elle fait aussi l'objet de cinq articles dans des re-

vues internationales. Son auteur participe à quatre conférences à l'échelle mondiale et s'adjuge un prix en 2009. Puis un autre, celui du jeune docteur de l'Université de Franche-Comté en 2011.

Qualifié pour être maître de conférences dans trois disciplines (automatique, génie des procédés et génie électrique), Fei Gao a aussi le choix entre trois universités. Et pour cause, il a terminé à la première place les trois concours auxquels il s'est présenté !

Mais plutôt qu'une autre université de Franche-Comté ou une université parisienne, il opte finalement pour l'UTBM qui l'a si bien accueilli. « J'apprécie surtout les moyens qui sont mis à la disposition des jeunes chercheurs. Il y a aussi une ambiance de travail de qualité et une équipe dynamique. C'est rare, surtout dans les universités de plus grande dimension ».

Un message qu'il compte bien diffuser dans l'université du Colorado où il représentera l'UTBM pendant deux mois.

Didier PLANADEVALL