



- PARCOURS PRO -

CONSTANCE COSTON



Constance Coston

Directrice de la formation du Génie atomique à l'Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN).

Valeur sûre

Élève, responsable locale, puis directrice : la formation du Génie atomique, à Saclay, a marqué les études et la carrière professionnelle de Constance Coston. Ingénieur, elle s'intéresse aux sciences nucléaires et à la sûreté, aussi à l'aise dans les salles de cours ou les bureaux que sur le terrain.

Le Génie atomique vous intéresse ?

Cette spécialisation sur une année en sciences et procédés nucléaires est proposée aux élèves ou ingénieurs polyvalents qui souhaitent travailler dans l'industrie nucléaire. Les cours se déroulent à Cherbourg pour les ingénieurs militaires et à Saclay et Cadarache pour les ingénieurs civils. Ces derniers abordent l'ensemble des aspects scientifiques et techniques de la conception, l'optimisation, l'exploitation et le démantèlement des installations nucléaires, dans le respect des principes de sûreté.

Plus d'infos sur <http://bit.ly/29MFLBZ> et à l'adresse constance.coston@cea.fr

Elle fait partie des anciens du « Génie atomique », la formation la plus réputée de l'Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN). Constance Coston, élève il y a vingt ans, y avait trouvé sa voie professionnelle, un enthousiasme toujours intact pour les sciences nucléaires et l'idée d'enseigner, peut-être, un jour ? Elle évoque une période intense, en parle avec le sourire : « J'ai candidaté au diplôme du Génie atomique après l'École polytechnique féminine de Sceaux, option énergies. Les cours théoriques de haut niveau, par les chercheurs du CEA, demandaient un fort investissement personnel. Les travaux pratiques dans les réacteurs de recherche et les simulateurs de Saclay m'ont marqué aussi ». Constance Coston se lance dans l'industrie nucléaire. En 1997, elle travaille à Lyon chez Robatel, spécialiste des emballages pour les matières radioactives, puis près de Marcoule chez Areva TN, où elle conçoit les dossiers de sûreté pour le transport de matières. Elle fonde une famille avec un ingénieur spécialisé en... génie atomique, arrête de travailler quelques années, puis se souvient de son envie d'enseigner.

Retour en région parisienne, l'École polytechnique féminine lui propose un mi-temps de cours en algorithmique et travaux pratiques en informatique. « Le cours en amphithéâtre, quel défi ! Je me suis posé bien des questions

sur ce que je croyais savoir. Et même si les réactions des élèves pouvaient être déstabilisantes, j'ai aimé la transmission, le partage d'expérience. » En 2007, Constance Coston apprend que l'INSTN cherche un(e) responsable pour le Génie atomique. Elle postule, retrouve Saclay et un temps plein, assure le suivi pédagogique des étudiants, enseigne sur simulateur. Quatre ans plus tard, elle souhaite une expérience nouvelle et devient inspectrice du transport de matières radioactives pour l'Autorité de sûreté nucléaire. Basée à Fontenay-aux-Roses, elle intervient dans des services hospitaliers de médecine nucléaire, en centrales EDF, sur des sites du CEA ou d'Areva... » Elle sourit à nouveau : « J'arrivais parfois sans rendez-vous et je n'étais pas toujours bien reçue... ! » À peine deux ans sur le terrain et l'INSTN la rappelle pour lui proposer la direction du Génie atomique. « Mon objectif : faire évoluer la formation au plus près des besoins des industriels et du ministère de la Défense, en lien avec les grandes écoles et les universités. Nos liens se resserrent avec EDF, qui vient d'arriver sur le Plateau de Saclay et embauche une grande partie de nos diplômés. L'Université Paris-Saclay se met en place, des grandes écoles sont déjà installées. Saclay, c'est le meilleur endroit possible ! » ●

Il y a un an, le cours du Génie atomique fêtait ses 60 ans ! Avec Constance Coston, de gauche à droite : Jean-Bernard Lévy, président d'EDF, Daniel Verwaerde, administrateur général du CEA, Philippe Corréa, directeur de l'INSTN.

