



Christophe Gransart

Chercheur

Informatique

Laboratoire d'électronique, ondes et signaux pour les transports
(LEOST)

Christophe Gransart présente son parcours et son métier au jeune public

● (Pouvez-vous nous décrire votre sujet de recherche ?

Je suis passionné par l'informatique depuis je suis enfant. C'est donc naturel pour moi de travailler dans le domaine de la cybersécurité : je participe à améliorer la protection des ordinateurs, des programmes et des données. Je m'intéresse tout particulièrement à la protection des réseaux sans fil (Wifi, 4G) contre des attaques (par brouillage ou dans le but de voler des données)..

● (Comment décririez-vous votre journée de travail ?

Je passe beaucoup de temps devant un ordinateur mais je réalise également des expériences en laboratoire (nous introduisons des mauvaises informations dans un réseau sans fil et nous essayons de les détecter). Je suis des stagiaires et des étudiants au moins une fois par jour, je lis des articles scientifiques et je participe à des réunions de travail (parfois à l'étranger).

● (Qu'est-ce qui vous fait vous lever le matin ?

J'aime mon métier, j'aime me « casser la tête » pour résoudre des problèmes scientifiques et participer à l'amélioration de la société.

● (Qu'est-ce que les gens n'imaginent pas qui fasse partie de votre métier ?

Les gens n'imaginent pas toujours que l'on puisse garder notre emploi même si l'on n'obtient pas de résultats. Lorsqu'on est bloqué, on change d'approche et on modifie le projet de recherche.

● (Enfant, quel était votre livre préféré ?

Robinson Crusoé de Daniel Defoe.
J'ai aimé vivre cette aventure par procuration : Robinson doit se débrouiller seul pour survivre et résoudre des problèmes.

● (Avez-vous (avez-vous eu) un mentor ?

Oui, mon directeur de thèse m'a fait découvrir le monde de la recherche lorsque je n'étais qu'étudiant. J'ai réalisé mon stage de M2 et ma thèse dans son laboratoire, puis nous avons été collègues. Il m'a formé au métier de chercheur et au métier d'enseignant.

● (Décrivez le moment le plus intense de votre carrière

Les projets européens auxquels j'ai participé ont été très intenses. Toutes les 4 à 5 semaines, je voyageais à l'étranger pour présenter les résultats que nous avons obtenus à nos confrères européens. Les journées étaient bien chargées.

● (Indiquez 3 grandes émotions que vous avez vécues lors de votre carrière scientifique

Je ressens de la fierté quand un de nos articles est accepté et va être publié, c'est une consécration.

Et je ressens naturellement de la peine lors d'un refus.

Mais pour faire ce métier, l'essentiel est de rester enthousiaste et de « garder le feu sacré » pour poursuivre ses recherches.

● (Quel métier exerceriez-vous si vous n'étiez pas chercheur ?

Je ne pourrais pas faire un métier dans un autre domaine que l'informatique. J'aurais pu certainement être développeur, analyste, concepteur ou architecte logiciel.

● (Que diriez-vous au jeune homme que vous étiez ?

« Accroche-toi dans tes études ! »