



Paola Pellegrini

Directrice de recherche

Informatique

Laboratoire Évaluation des Systèmes de Transport Automatisés et de leur Sécurité (COSYS-ESTAS)

Paola Pellegrini présente son parcours et son métier au jeune public.

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

Mes recherches consistent à utiliser l'informatique pour améliorer l'efficacité du système ferroviaire. Je m'intéresse notamment à la construction des grilles horaires en tenant compte des contraintes du monde réel, en considérant les besoins des voyageurs et voyageuses et ceux des entreprises, comme des transporteurs de personnes et de marchandises.

● (Comment décririez-vous votre journée de travail ?

Certaines journées se passent dans le calme : je me consacre à la lecture, à l'écriture et à la réflexion, pour avancer sur mes recherches. D'autres sont rythmées par des échanges avec mes collègues : on partage des idées, on analyse nos résultats et on décide ensemble des prochaines étapes. Et bien sûr, il y a aussi les journées de déplacements : je voyage régulièrement, surtout en Europe, pour rencontrer des partenaires et garder un lien direct avec le monde réel, ce qui est fondamental pour mes recherches.

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

L'idée que, peut-être, aujourd'hui ça va marcher.

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

Les interactions sociales : on imagine souvent un chercheur en informatique seul derrière son ordinateur, mais mon travail implique des échanges constants avec des industriels, des usagers, d'autres chercheurs ou chercheuses, ou encore des financeurs et des autorités publiques. De plus, il y a bien plus de contact direct avec le terrain et de voyages qu'on ne le pense !

● (Enfant, quel était votre livre préféré ?

L'Ami retrouvé de Fred Uhlman. Ce livre m'a marqué car il racontait l'histoire de la Seconde Guerre mondiale, non pas comme un cours à l'école, mais à travers une amitié simple et humaine, pleine de non-dits, entre deux garçons que tout finira par opposer.

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

Oui, j'ai eu la chance d'en avoir plusieurs dans ma carrière, dont deux qui m'accompagnent encore aujourd'hui : Raffaele Pesenti, professeur à l'Université de Venise, et Joaquin Rodriguez, mon chef d'équipe actuel. Ce qui m'inspire chez eux, c'est leur humilité : ils savent reconnaître ce qu'ils ignorent et cherchent toujours à progresser.

● (Décrivez le moment le plus intense de votre carrière.

Sans doute la première fois où j'ai vu un de mes articles cités dans une publication d'un chercheur que je ne connaissais pas. Ce petit moment où on réalise que son travail commence à vivre par lui-même... c'est très exaltant !

● (Définissez la recherche scientifique en 3 mots.

Challenge, passion et utilité sociétale

● (Quel métier exerceriez-vous si vous n'étiez pas directrice de recherche ?

Honnêtement, je ne sais pas. J'ai testé d'autres métiers comme développeuse informatique, serveuse, babysitter... mais aucun ne m'a donné envie d'y revenir. Je ne me vois pas faire autre chose que de la recherche.

● (Que diriez-vous à la jeune fille que vous étiez ?

Fais-toi confiance : un jour, tu seras reconnue dans ton métier !