

Une minute avec... Alessia Del Grosso

 pixees.fr/une-minute-avec-alessia-del-grosso/

16 octobre 2025

Non classé . [schémas numériques](#)

Alessia Del Grosso est chercheuse ISFP (Inria Starting Faculty Position) au sein de l'équipe-projet Memphis du Centre Inria de l'université de Bordeaux. Elle consacre ses travaux à la simulation numérique dans le cadre d'applications physiques pour l'ingénierie.



Bonjour Alessia. Te souviens-tu de ce que tu voulais faire quand tu étais petite ?

« Je n'avais pas vraiment d'idée précise sur ce que je voulais faire plus tard, je me souviens seulement avoir voulu à un moment être vétérinaire, puis médecin. En revanche je sais que j'ai toujours aimé les maths. »

Quel a été ton parcours ?

« Comme je suis italienne, j'ai commencé mes études en Italie. J'ai fait une licence de mathématiques théoriques à Rome. J'ai réalisé mon master en mathématiques appliquées à la biologie et à la médecine à Trente, dans le nord de l'Italie. Mon mémoire portait sur la simulation d'écoulement sanguin dans les artères, l'analyse des sensibilités et la quantification des incertitudes. J'ai eu l'opportunité de venir en France, plus précisément au sein de l'université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines, pour réaliser un stage de fin de master dans cette thématique.

Après ce stage le professeur qui supervisait le stage m'a dit qu'il cherchait un doctorant ou une doctorante et il m'a proposé de faire un concours pour devenir doctorante. Mon stage m'ayant beaucoup plus j'ai pensé que faire une thèse serait une bonne idée.

J'ai donc fait ma thèse à Versailles, en collaboration avec des chercheurs espagnols. Elle portait sur la simulation numérique d'écoulements géophysique et l'application des méthodes numériques de type Lagrange-Projection équilibrées et d'ordre élevé.

Mon postdoc s'est déroulé ici, à Bordeaux, au CEA avec l'institut de mathématiques de Bordeaux. J'ai continué de travailler sur la simulation numérique mais cette fois dans une application aérodynamique.

Pendant mon postdoc, j'ai eu la possibilité de rencontrer des membres de l'équipe-projet Memphis et d'échanger avec eux, c'est comme ça que j'ai intégré cette équipe.»

Quand es-tu arrivée chez Inria ?

«Je suis arrivée en novembre 2023.»

Qu'est ce qui te plaît dans le monde de la recherche ?

« J'aime la possibilité de pouvoir toujours travailler sur quelque chose de nouveau. Il faut sans cesse apprendre des choses qu'on ne connaît pas, c'est passionnant. J'aime aussi particulièrement échanger avec les autres chercheurs et l'entraide que l'on peut s'apporter dans les différents sujets de recherche.»

Concrètement, qu'est-ce que tu fais chez Inria ?

«Je fais de la simulation numérique et de l'implémentation de schémas numériques pour faire de la simulation de phénomènes avec implication de la science et de l'ingénierie. Il y a des modèles mathématiques qui font ce genre de chose, mais en général on ne connaît pas les solutions de ces modèles, alors on cherche des solutions approchées et c'est là qu'arrive à la simulation numérique.

Il y a plein d'enjeux liés à ça : la robustesse, la précision, conservation des propriétés importantes des phénomènes. Il faut aussi considérer les coûts de calcul, la durée... »

Si tu pouvais remonter le temps, que dirais-tu à la Alessia de 15 ans ?

« Je lui dirais d'avoir plus confiance en elle et d'être moins anxieuse.»

Propos recueillis par Audrey Weil, apprentie chargée de communication et médiation scientifique au Centre Inria de l'université de Bordeaux.

Retrouvez les vidéos précédentes :

- [Une minute avec Michel Bergmann](#), directeur de recherche au sein de l'équipe Memphis
- [Une minute avec Corinne Duchêne](#), gestionnaire des ressources humaines
- [Une minute avec François Clautiaux](#), Responsable de l'équipe-projet Edge
- [Une minute avec Alice Pellet-Mary](#), Chargée de recherche au sein de l'équipe-projet Canari
- [Une minute avec Julien Dupeyrat](#), Acheteur public
- [Une minute avec Coralie Muller](#), Doctorante au sein de l'équipe-projet Pléiade
- [Une minute avec Romain Pacanowski](#), Chargé de recherche au sein de l'équipe-projet Manao
- [Une minute avec Pauline Dreyer](#), Doctorante au sein de l'équipe-projet Potion
- [Une minute avec Paola Torres](#), Chargée des partenariats et des projets d'innovation
- [Une minute avec Maria Kazolea](#), Chercheuse au sein de l'équipe-projet Cardamom
- [Une minute avec Julien Bereaux](#), Référent des systèmes d'information
- [Une minute avec Nicolas Kheloufi](#), Pilote de l'activité logistique
- [Une minute avec Simon Dutour](#), Chargé de prévention
- [Une minute avec Aymeric Ferron](#), Doctorant au sein de l'équipe-projet Bivwac
- [Une minute avec Hélène Sauzéon](#), Professeure au sein de l'équipe-projet Flowers
- [Une minute avec Lucas Joseph](#), Ingénieur de recherche
- [Une minute avec Amélie Aussel](#), Chercheuse au sein de l'équipe-projet Mnemosyne
- [Une minute avec Patrick Parmantier](#), Secrétaire général
- [Une minute avec Suzane Fleury](#), Chargée de communication et médiation scientifique

- [Une minute avec Guillaume Sylvand](#), Ingénieur de recherche au sein de l'équipe-projet Concace
- [Une minute avec Christèle Etchegaray](#), Chargée de recherche au sein de l'équipe-projet Monc
- [Une minute avec Andony Arrieula](#), Post-doctorant au sein de l'équipe-projet Carmen
- [Une minute avec Mathilde Saleur](#), Chargée d'accompagnement de partenariats startups
- [Une minute avec Myriam Revers](#), Chargée de budget
- [Une minute avec Vincent Padois](#), Directeur de recherche au sein de l'équipe-projet Auctus
- [Une minute avec Sabrina Duthil](#), Assistante d'équipes de recherche
- [Une minute avec Ludovic Courtès](#), Ingénieur de recherche au sein du service expérimentation et développement
- [Une minute avec Clément Foyer](#), Post-doctorant au sein de l'équipe-projet Tadaam
- [Une minute avec Emmanuelle Saillard](#), Chargée de recherche au sein de l'équipe-projet Storm

[En savoir plus >>>](#)

Dernière modification : octobre 2025.

Vous pourriez aussi être intéressé-e-s par :

.../...