



10 juillet 2019 – communiqué de presse

Intelligence artificielle

L'Institut ANITI mise sur l'industrie 4.0

Deux mois après la labellisation, les contours d'ANITI s'affinent. L'Institut toulousain en intelligence artificielle (IA) accueille son nouveau directeur opérationnel, Nicolas Viallet. Fort de son passé à Airbus et de sa volonté de porter un projet puissant au sein de l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, il dresse les lignes conductrices du nouvel institut : développer de manière pérenne une IA responsable au service de l'industrie du futur. Avec un focus sur la mobilité, la richesse de l'écosystème régional.

Le 5 juillet 2019, Nicolas Viallet s'est entouré des partenaires académiques et industriels engagés dans le projet ANITI pour lancer officiellement l'institut. Cette rencontre a permis de dresser les perspectives de l'institut.

La force du collectif

Trois piliers structurent ANITI : la recherche scientifique, la contribution au développement économique et la formation, car l'aspect éducatif est déterminant. Pour les mettre en musique, l'activité va reposer sur les échanges entre les milieux académiques, industriels et de la recherche autour de l'intelligence artificielle.

« La mixité de notre équipe de pilotage et de nos partenaires reflète et encourage ce dialogue des expériences et des savoirs »
explique Nicolas Viallet, directeur opérationnel ANITI.

Des garanties pour l'industrie du futur

Au sein du projet scientifique, trois programmes intégratifs ont été définis : l'acceptabilité, la certifiabilité des systèmes autonomes et l'aide à l'optimisation des process industriels. De telles garanties sont requises par le type d'applications ciblées par le projet comme par exemple les véhicules autonomes du futur. Les porteurs de ces axes de recherche sont recrutés. Pendant deux ans, l'accent sera donc mis sur l'aéronautique, le véhicule autonome et les transports du futur, mais aussi l'industrie des satellites. Parmi les acteurs principaux dans ces domaines : des industriels comme Airbus, Thalès, Renault, Continental, des laboratoires de recherche comme le LAAS, l'IRIT, l'IMT, mais aussi de grandes écoles et universités, comme Toulouse INP-ENSEEIH ou l'Université Toulouse III – Paul Sabatier, qui échange régulièrement autour de différents projets avec le Syndicat Interprofessionnel de l'Automobile (SIA)...

"Le jury international a demandé à chacun des quatre 3IA de se centrer pendant deux ans sur ses points forts. Pour Grenoble, c'était la santé et l'environnement.
Pour Toulouse, c'est la mobilité compte tenu de notre écosystème industriel et de recherche"
explique Philippe Raimbault, le président de l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées.

Un budget ambitieux

Les moyens mis en œuvre sont conséquents : le Programme d'Investissement d'Avenir (PIA) voulu par Cédric Villani comprend des contributions académiques et industrielles et une participation forte de l'État (via l'Agence Nationale de la Recherche), à quoi s'ajoutent les soutiens de la Région Occitanie, de Toulouse Métropole et de la SATT Toulouse Tech Transfert.

Une équipe bientôt au complet

> Un nouveau directeur opérationnel ANITI

Ingénieur formé à l'École Polytechnique de Palaiseau puis à l'ISAE-SUPAERO de Toulouse, Nicolas Viallet a travaillé pendant dix-huit ans au sein d'Airbus en ingénierie puis stratégie de création d'activités nouvelles en tant que directeur de programme industriel. Rompu à travailler dans des environnements multi-culturels au sein de projets internationaux, il a naturellement intégré l'équipe de pilotage de ANITI le 1^{er} juillet 2019. Il y fédère les partenaires académiques et industriels pour faire émerger des projets innovants en intelligence artificielle.

> L'équipe de pilotage ANITI bientôt au complet

Philippe Raimbault, président de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées.

Directeur opérationnel : Nicolas Viallet

Directeur scientifique : Nicholas Asher

Directeur scientifique adjoint : Mohamed Kaâniche

Directeur/trice de la Graduate School : en cours de recrutement

Philippe Haertel, Directeur général des services de l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées

L'ensemble des services de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées est impliquée dans le fonctionnement d'ANITI. Philippe Haertel, Directeur général des services de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, met à disposition ses équipes pour soutenir l'activité de l'Institut.

> Les porteurs des programmes intégratifs

Trois chercheurs internationaux ont confirmé rejoindre l'équipe ANITI en tant que porteurs scientifiques des programmes intégratifs : Leïla Amgoud, directrice de recherche au CNRS, Jean-Michel Loubès, professeur à l'Université Toulouse III – Paul Sabatier et Nicolas Mansard, directeur de recherche au CNRS. Les nominations des pilotes industriels sont imminentes.

> Les porteurs des 22 chaires et leurs équipes

Les porteurs des 22 chaires validées à ce stade par l'ANR ont été identifiées. Les équipes sont en cours de structuration. Les offres de thèses et de post-doctorats circulent déjà, avec l'objectif d'une première vague d'arrivée à l'automne 2019.

+ 50 partenaires toujours engagés dans ANITI

La dynamique ANITI continue d'être portée par les partenaires ayant soutenu le projet d'institut dès ses prémices : Actia Automotive, Aerospace Valley, AIRBUS, Altran, Atos Integration, Brainkey, Caisse d'Épargne, Capgemini, CERFACS, CGI, Centre hospitalier universitaire de Toulouse, CLS, CNES, CNRS, Continental, CS Systèmes d'information, EDF, ENAC, Groupe BRL, Groupe Renault, IBM, ICAM, IMT Mines d'Albi, INRA, INSA TOULOUSE, INSERM, INU CHAMPOLLION, IRD, IRT Saint-Exupéry, ISAE-SUPAERO, IVADO, Latécoère, Liebherr, Linagora, Météo-France, NXP, ONERA, Pierre-Fabre, Quantmetry, Qwant, Scalian, Siemens, Sopra Steria, Syngenta, TBS, THALES, Toulouse INP, Toulouse INP-ENIT, Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, Université Toulouse Capitole, Université Toulouse – Jean Jaurès, Université Toulouse III - Paul Sabatier

ANITI est porté par l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées www.univ-toulouse.fr

Dans le cadre du programme d'investissements d'avenir PIA3 (Plan Villani) www.enseignementsup-recherche.gouv.fr Avec le soutien de la Région Occitanie (24M€), Toulouse Métropole (4M€).

Les 4 instituts 3IA en France

L'intelligence artificielle est un des défis scientifiques et sociétaux majeurs de demain... Toulouse y jouera un rôle clé : le projet d'institut interdisciplinaire en intelligence artificielle (3iA). ANITI fait partie avec Grenoble, Nice et Paris, des quatre instituts 3IA qui ont été mis en place pour une durée de 4 ans renouvelable dans le cadre du Programme Investissements d'avenir du plan Villani. Ces instituts travailleront en réseau avec pour objectif de faire de la France un des leaders mondiaux en intelligence artificielle.

L'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées

L'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées rassemble les principales universités, grandes écoles et organismes de recherche de Toulouse et sa région (23 établissements d'enseignement supérieur, 1 centre hospitalier universitaire et 7 organismes de recherche), implantés dans 11 villes sur 8 départements. Son ambition est de s'inscrire au meilleur niveau international aux plans académique et scientifique en favorisant les conditions d'accueil et de vie des étudiants ou chercheurs français et étrangers qui y sont rattachés.

www.univ-toulouse.fr – Twitter @Univ_Toulouse

Contact presse Aude Olivier – 06 74 77 97 32 - presse@univ-toulouse.fr

N'hésitez pas à demander des interviews, visuels HD, chiffres-clés ...