

Projet

TIGER

amidex Aix  
Marseille  
Université



# Les TRIPs, des plateformes interdisciplinaires de formation et de recherche sur le site Aix-Marseille

En janvier 2022, le projet « *Transform and Innovate in Graduate Education with Research* » (TIGER) - France 2030, lançait le premier appel à projets *Training and Research Interdisciplinary* - dit TRIPs - afin de conforter l'interdisciplinarité en formation et recherche du pôle académique Aix-Marseille. C'est en s'appuyant sur les instituts d'établissements thématiques du site que cet appel ambitionnait de développer une culture de formation interdisciplinaire à la fois par et pour la recherche.

En incitant ces instituts d'établissement à promouvoir des plateformes interdisciplinaires de formation, inspirées des plateformes technologiques et scientifiques en recherche, le site Aix-Marseille mettra à disposition de ses étudiants des ressources inédites et novatrices dédiées à l'innovation pédagogique, à la recherche et au transfert de technologies.

Au regard du succès du premier appel, une deuxième édition de cet appel, cofinancée par France 2030 et la fondation universitaire Amidex qui porte l'Initiative d'excellence (IdEx) sur le site, a suivi en 2023 et ce sont aujourd'hui 14 instituts d'établissement qui ont entamé le processus de création d'une Plateforme TRIP ; soit au total 4,4 M€ d'investissement. Leurs étudiants pourront dès la prochaine rentrée universitaire se familiariser à des technologies de pointe et réaliser des expérimentations au sein de leur institut.

## Interviews croisées

**Denis Bertin** est responsable scientifique et technique du projet France 2030 TIGER, Vice-président délégué à la fondation Amidex

**Christophe Bordi** est enseignant-chercheur, porteur politique des TRIPs

### Quels sont les objectifs des TRIPs ? Qu'apporteront ces Plateformes au Site Aix-Marseille ?

**CB :** Les TRIPs entendent développer une culture de formation interdisciplinaire pleinement adossée à la recherche. Ces plateformes doivent permettre de promouvoir l'extension de nouvelles formes de pédagogies afin d'aider à l'apprentissage et développer le savoir-faire et le savoir-être des étudiants.

Les TRIPs ont ainsi pour but de mettre à disposition des ressources nouvelles pour la formation des étudiants afin de les préparer à leur immersion dans le monde professionnel. Ces Plateformes offrent une réelle plus-value pour le site car elles représentent un espace d'apprentissage et d'expérimentation permettant le développement des compétences des étudiants le site.

### Par quels moyens atteindre ces objectifs et quels sont les critères des TRIPs ?

**DB :** Outre des formations plus attractives via l'adossement à la recherche, un enseignement interdisciplinaire et des actions pédagogiques novatrices s'adressant aux étudiants de tous cycles Licence-Master-Doctorat, une action que les instituts d'établissement ne cochaient pas jusqu'alors était une implantation physique. Or, avoir une localisation identitaire pour les instituts ou un espace physique identifié permet l'accueil des étudiants et surtout une meilleure visibilité.

Les instituts d'établissement seront ainsi accueillis sur les campus, dans les bâtiments d'Aix-Marseille Université et de ses partenaires comme l'Inserm, le CNRS ou encore Centrale Méditerranée ce qui encouragera encore davantage les relations inter-établissements et le croisement des thématiques. Cette ouverture vers de nouveaux partenaires, différents instituts et d'autres Universités favorisera également leur pérennisation.

### Quels sont les autres leviers dont disposent les instituts d'établissement pour bâtir ces Plateformes ?

**DB :** Nous avons la chance sur le site de recherche et d'enseignement supérieur Aix-Marseille d'avoir accès à d'autres dispositifs venant en complément à l'appel à projets TRIPs pour renforcer le positionnement des instituts d'établissement. Cela notamment grâce à la fondation Amidex qui a lancé deux appels annexes : *Soutien RH aux Plateformes* qui permet ensuite aux instituts d'établissement porteur de TRIP (et autres Plateformes technologiques du site) le financement des personnels dédiés, acteurs de l'amélioration continue des technologies, de l'offre de services ou de formation.

Amidex a lancé également l'appel *Équipement-Formation* qui permet en plus aux composantes de mener à bien leurs projets de formation pluridisciplinaires en s'appuyant sur des aménagements ou le développement d'espaces innovants et adaptés aux besoins des étudiants.

## Les instituts d'établissement : les porteurs de projets TRIPs

Les instituts d'établissement ont été créés en 2018, financés et accompagnés par la fondation universitaire Amidex, dans une volonté de donner plus de lisibilité et de visibilité à des thématiques spécifiques pour aborder de nouvelles questions scientifiques. Ils se positionnent au cœur des enjeux de société et de recherche : des grandes questions autour de l'environnement et des transitions, tout particulièrement en Méditerranée, aux domaines d'application multiples de la créativité et des nouvelles technologies, en passant par les défis actuels et futurs concernant la santé ou l'Univers.

Ces instituts ont vocation, en relation avec les composantes, à mener des réflexions sur l'offre de formation avec un regard thématique de professionnalisation et à faire naître ainsi une nouvelle génération de chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs ou techniciens. Fruit d'une approche interdisciplinaire, ils s'appuient sur les unités de recherche, les écoles doctorales, composantes et écoles du site, ainsi que sur ses partenaires socio-économiques et culturels pour stimuler l'émergence de questions scientifiques originales sous un prisme original. Ils ne se substituent pas aux structures existantes, mais doivent permettre de créer de nouveaux liens inter-équipes formation/recherche. C'est ainsi qu'ils s'appuient sur des équipes localisées sur les différents sites universitaires et de recherche entre Aix-en-Provence et Marseille.

## Le projet France 2030 TIGER et la fondation universitaire Amidex : des acteurs en faveur des TRIPs

### **TIGER : Le projet France 2030, financé par l'ANR, cofinanceur, coordinateur et animateur des TRIPs**

A travers TIGER, Aix Marseille Université et ses partenaires ambitionnent de permettre aux étudiants de Master et de doctorat de s'initier davantage à la recherche, d'étendre leurs expériences internationales et de multiplier leurs opportunités de travailler avec les acteurs du monde socio-économique et culturel.

En diversifiant les sources de savoir, en facilitant l'accès à la recherche, en renforçant la cohérence entre la formation de l'étudiant et son projet professionnel, une véritable transformation s'opère, qui permet aux étudiants d'être plus que jamais armés pour faire face aux enjeux de demain. Le projet a pour vocation de transformer et innover dans la formation Graduate par la Recherche.

### **Amidex : la fondation universitaire, cofinanceur des TRIPs**

La fondation universitaire Amidex porte l'Initiative d'excellence (IdEx) sur le site Aix-Marseille. Sa mission est d'encourager et d'accompagner la transformation de l'écosystème d'enseignement supérieur et de recherche en faisant émerger et en accélérant des actions innovantes.

Amidex réunit aujourd'hui un consortium formé de 9 établissements du site Aix-Marseille, sous la coordination d'Aix Marseille Université : le Centre national de la recherche scientifique (CNRS), l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm), le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), l'Institut de recherche pour le développement (IRD), Centrale Méditerranée, Sciences-Po Aix et l'Assistance publique - Hôpitaux de Marseille (AP-HM) et l'institut Paoli-Calmettes (IPC).