

# Déclaration en matière de stratégie Erasmus

## ISARA-Lyon

Janvier 2014



## **1. Stratégie internationale de l'ISARA-Lyon**

La politique internationale de l'ISARA vise :

- L'ouverture des étudiants et l'augmentation de leurs compétences dans une optique d'internationalisation des carrières, via des parcours géographiques, culturels et thématiques variés
- L'élargissement des compétences et l'ouverture internationale de notre équipe pédagogique
- La consolidation et le renforcement de la visibilité de nos thèmes d'excellence, l'agroécologie et les systèmes alimentaires durables.

La posture internationale est un identifiant fort de nos activités d'enseignement et de recherche, marquant nos métiers et la manière de les pratiquer.

### **1.1. Ouverture internationale des étudiants**

Rendre cohérent un parcours international est une des voies de différenciation de notre école.

Tous les étudiants ingénieurs de l'ISARA doivent réaliser une mobilité à l'étranger pour être diplômés (séjour académique ou stage). Les mobilités académiques se font au niveau master (spécialisation avec des parcours optionnels). Tous les stages prévus dans le cursus (1<sup>è</sup>, 2<sup>è</sup>, 3<sup>è</sup> et 5<sup>è</sup> année) peuvent être réalisés à l'étranger.

La mobilité des étudiants en licence professionnelle (développement récent) augmente également.

Nos programmes de Masters of Sciences (Agroecology, Food Identity, Green Food Industries – en projet) sont internationaux et incluent au minimum un semestre à l'étranger. De ce fait, nous devons garantir un flux sortant conséquent d'étudiants :

- En renforçant nos collaborations avec des universités de certaines zones très demandées (ex : Europe du Nord, Amérique du Nord)
- En ouvrant de nouvelles possibilités d'échange en Asie, Afrique & Océanie afin de permettre des mobilités dans les zones où l'agriculture & l'agroalimentaire sont des activités prioritaires.
- En renforçant l'accueil d'étudiants internationaux dans nos parcours, d'origine culturelle & sociale diverse.

Notre stratégie de développement de partenariats croise deux critères :

- Les spécialisations pédagogiques : développer des échanges avec des universités offrant des programmes cohérents par rapport aux parcours de spécialisation de l'ISARA ou complémentaires c'est-à-dire permettant d'obtenir une spécialisation différente de ce que les étudiants peuvent suivre à l'ISARA.
- Les activités principales de la région / du pays ciblé, afin de permettre le développement d'un réseau de stages (entreprises, organismes, centres de recherche).

A ce jour, l'ISARA, dans le cadre du réseau FESIA (4 écoles d'ingénieurs françaises en agriculture et agroalimentaire), est partenaire de 5 doubles diplômes, 3 sur le continent américain (Brésil, Chili, Mexique), 2 en Europe (Norvège et Pays-Bas).

Notre politique de développement de doubles diplômes répond aux besoins du marché de l'emploi (compétences et thématiques spécifiques). Ces doubles diplômes sont basés sur des mobilités tests permettant de valider l'intérêt et la cohérence des cursus des deux parties.

### **1.2. Ouverture internationale de l'équipe pédagogique**

L'avenir des secteurs agricoles et alimentaires doit s'appréhender à l'échelle internationale. Notre équipe doit s'adapter à une diversité de publics, ce qui nécessite outre une maîtrise linguistique, une ouverture scientifique et culturelle. Certains membres de l'équipe doivent être en mesure d'acquérir à l'étranger de nouvelles compétences par le biais de mobilités courtes et longues dans des universités partenaires.

Par ailleurs, l'ISARA s'efforce d'accueillir des enseignants-chercheurs étrangers dans ses équipes, par le biais de mobilités courtes pour des enseignements communs, la participation à des programmes européens (IP Erasmus, programmes de recherche), ou de congés sabbatiques. Ces mobilités font l'objet d'un accompagnement spécifique (formation linguistique, aide à l'intégration et préparation au départ).

### **1.3. Consolidation et Renforcement de la visibilité de nos thèmes d'excellence**

L'ISARA-Lyon souhaite promouvoir ses deux thèmes d'excellence que sont l'agroécologie et l'alimentation durable au niveau international, à la fois en termes de formation et de recherche.

Pour ce faire, l'ISARA-Lyon développe, en partenariat avec la FESIA, des masters internationaux dispensés intégralement en anglais, menant à des doubles diplômes / diplômes multiples. Actuellement, l'ISARA-Lyon coordonne un Master en agroécologie (1 option généraliste & 1 option agriculture biologique), & est partenaire de l'Erasmus Mundus Food Identity. Nous développons un projet de master en agroalimentaire soutenu par Erasmus (526585-LLP-1-2012-1-FR-ERASMUS-EMCR).

Ces cursus sont destinés à des étudiants de toute nationalité et visent à faire reconnaître l'expertise de l'ISARA-Lyon à l'international dans ces domaines thématiques.

Des coopérations de recherche finalisée (pays en développement pour l'agroécologie, Europe pour l'agroalimentaire) seront développées dans les prochaines années dans ces deux domaines. Elles s'appuieront sur les coopérations en matière d'enseignement réalisées par le passé (Masters, IP).

## **2. Organisation et mise en œuvre de projets de coopération européenne et internationale dans l'enseignement et la formation**

L'ISARA-Lyon développe et continuera à développer des projets de coopération européenne et internationale en adéquation avec sa stratégie générale qui vise à renforcer sa visibilité internationale sur deux thèmes d'excellence (agroécologie et systèmes alimentaires durables) et de manière transversale dans ses trois métiers : enseignement, recherche, étude-conseil-expertise.

En agroécologie, un certain nombre d'action ont déjà été menées en matière d'enseignement (création d'un master international en agroécologie, d'un master européen en agriculture biologique, et d'une Summer School en agroécologie). L'ISARA-Lyon participe également à de nombreux de projets de recherche européens dans ce domaine. La stratégie pour les prochaines années vise plus particulièrement à mettre en place un réseau d'acteurs internationaux en agroécologie pour le développement de coopérations de recherche finalisées avec le monde professionnel (agriculteurs, ONG, centres techniques), notamment dans les pays en développement. Des projets pourraient ainsi être déposés au titre des alliances de la connaissance et des capacity building.

Par ailleurs, l'ISARA-Lyon souhaite renforcer l'attractivité de son master en agroécologie en déposant un Erasmus Mundus.

En agroalimentaire, l'ISARA est soutenu depuis 2012 par la Commission Européenne pour le développement d'un master en agroalimentaire et coordonne depuis plusieurs années des programmes intensifs, qui débouchent sur des coopérations de recherche.

L'ISARA-Lyon souhaite à l'avenir mettre en avant un point fort de ses activités dans le secteur agroalimentaire : l'innovation et l'entrepreneuriat. Ces thèmes déjà fortement valorisés au niveau national (incubateur, projets d'expertise en matière d'entrepreneuriat et d'éco-innovation, concours Eco-Trophéa...) vont être portés à un niveau géographique plus large grâce au développant de projets dans le cadre des Alliances de la Connaissance autour des questions d'incubation et de transferts de technologie.

## **3. Impact escompté de la participation de l'ISARA-Lyon au Programme Erasmus+ sur la modernisation de votre établissement en ce qui concerne les objectifs de la politique que vous comptez réaliser**

En tant qu'institution de taille modeste par rapport aux acteurs européens et internationaux, l'ISARA-Lyon a développé un savoir-faire et une longue expérience de travail en réseau que nous souhaitons

mettre à profit en coordonnant ou en participant à des projets européens de formation et de recherche.

La participation au programme permettra de soutenir et de rendre plus visible nos actions de coopération internationale et notamment :

*Concernant la Priorité 1 de l'Agenda de modernisation:*

- De renforcer l'employabilité de nos étudiants en leur permettant d'acquérir des compétences complémentaires scientifiques, techniques, linguistiques et culturelles à l'étranger, qui seront reconnues et valorisables dans d'autres pays
- De bénéficier de l'excellence scientifique de nos partenaires universitaires étrangers tout en leur offrant notre expertise en matière de coopération avec les entreprises, pour créer des parcours pédagogiques de haut niveau

*Concernant la Priorité 2 de l'Agenda de modernisation:*

- De soutenir les actions en termes d'e-learning et de blended learning
- De développer plus facilement des projets de formation en lien avec les futurs employeurs
- De permettre à nos enseignants chercheurs d'aller acquérir à l'étranger des compétences nouvelles qu'ils mettront ensuite au service des étudiants et de leurs partenaires de recherche

*Concernant la Priorité 3 de l'Agenda de modernisation:*

- D'accueillir dans nos programmes des étudiants internationaux talentueux, d'une part en rendant nos programmes plus visibles et plus lisibles et mieux reconnus à l'étranger (système ECTS, suppléments au diplôme, mise en lumière des acquis de l'apprentissage), et en nous aidant à mieux évaluer les candidatures reçues de pays qui ne fonctionnent pas selon un système ECTS

*Concernant la Priorité 4 de l'Agenda de modernisation:*

- De donner une dimension européenne à nos projets d'incubation, de formation à l'entrepreneuriat et à l'innovation, et de réseau de transfert de technologies et d'innovation. Ces projets européens seront bâtis sur l'expérience acquise au niveau national et régional (incubateur Agrapole, projet ANR, projet FEDER entrepreneuriat, ECOTROPHELIA, activités d'études-conseil- expertise, etc.)

*Concernant la Priorité 5 de l'Agenda de modernisation:*

- De garantir l'équité d'accès à la mobilité et aux programmes de masters internationaux pour les étudiants de toute origine et de tous milieux. L'ISARA-Lyon étant une école d'ingénieurs sous statut associatif, nous sommes en permanence en recherche de financements extérieurs, nous permettant d'assurer des programmes de qualité sans faire porter les coûts sur les étudiants. Nous avons d'ailleurs mis en place une fondation (Terra Isara) qui permet de soutenir financièrement des étudiants d'origine culturelle et sociale très diverse.