

Projet no.
ARF 23-01

Intitulé du projet

INDUSTRIES 4.0 :

Rôle des industries électroniques,
informatiques et mécaniques dans le
développement de l'industrie 4.0

Projet no
ARF 23-01.

Responsable français:

Eliane Fonseca, IMT Atlantique

Responsable argentin:

Dr. José Ignacio Alvarez Hamelin, FIUBA

Institutions Participantes :

Ecole Centrale de Lyon - Ecole Nationale des Ponts et Chaussées – Ecole Polytechnique – ENSTA – Mines St Etienne – IMT Mines Alès – Mines Paris PSL – Telecom Paris – Telecom SudParis

Projet no
ARF 23-01

Thème du projet :

Ce projet de coopération et d'échange académique vise donc à promouvoir les activités multidisciplinaires qui sont liées à l'industrie 4.0 telles que les dispositifs et les systèmes combinant des composantes électroniques, des logiciels et des mécanismes électromagnétiques, en particulier les systèmes embarqués, la robotique ou les dispositifs de l'Internet des Objets (IOT).

Projet no
ARF 23-01

Bilan / balance :

flux étudiants : 4 entrants ARFITEC pour 1 semestre, 28
sortants ARFITEC(24-25) pour 1 semestre, 5 entrants DD
(Sept 24 et Sept 25)
flux enseignants : 0

Projets de recherche : 1 (*Projet entre FIUBA et IMT Atlantique*)

Visites : 2 visites sens France/Argentine en mars 2025

Doubles diplômes : Plusieurs DD existent entre les
différentes écoles et la FIUBA.

Projet no
ARF 23-01

Commentaires:

Améliorations(suggestions): Pouvoir répartir le financement ARFITEC sens France/Argentine entre tous les étudiants sortants d'une année donnée quitte à ce que le montant soit réduit pour chacun.

Difficultés : 1. flux entrant argentin avec la bourse ARFITEC extrêmement réduit ce qui ne permet pas une distribution d'étudiants au moins sur la moitié des écoles chaque année.
2. projet regroupant beaucoup trop d'écoles françaises, ce qui en rigidifie grandement le fonctionnement et le financement côté France.