



La pratique des projets internationaux dans la formation des élèves-ingénieurs

Robert Laurini

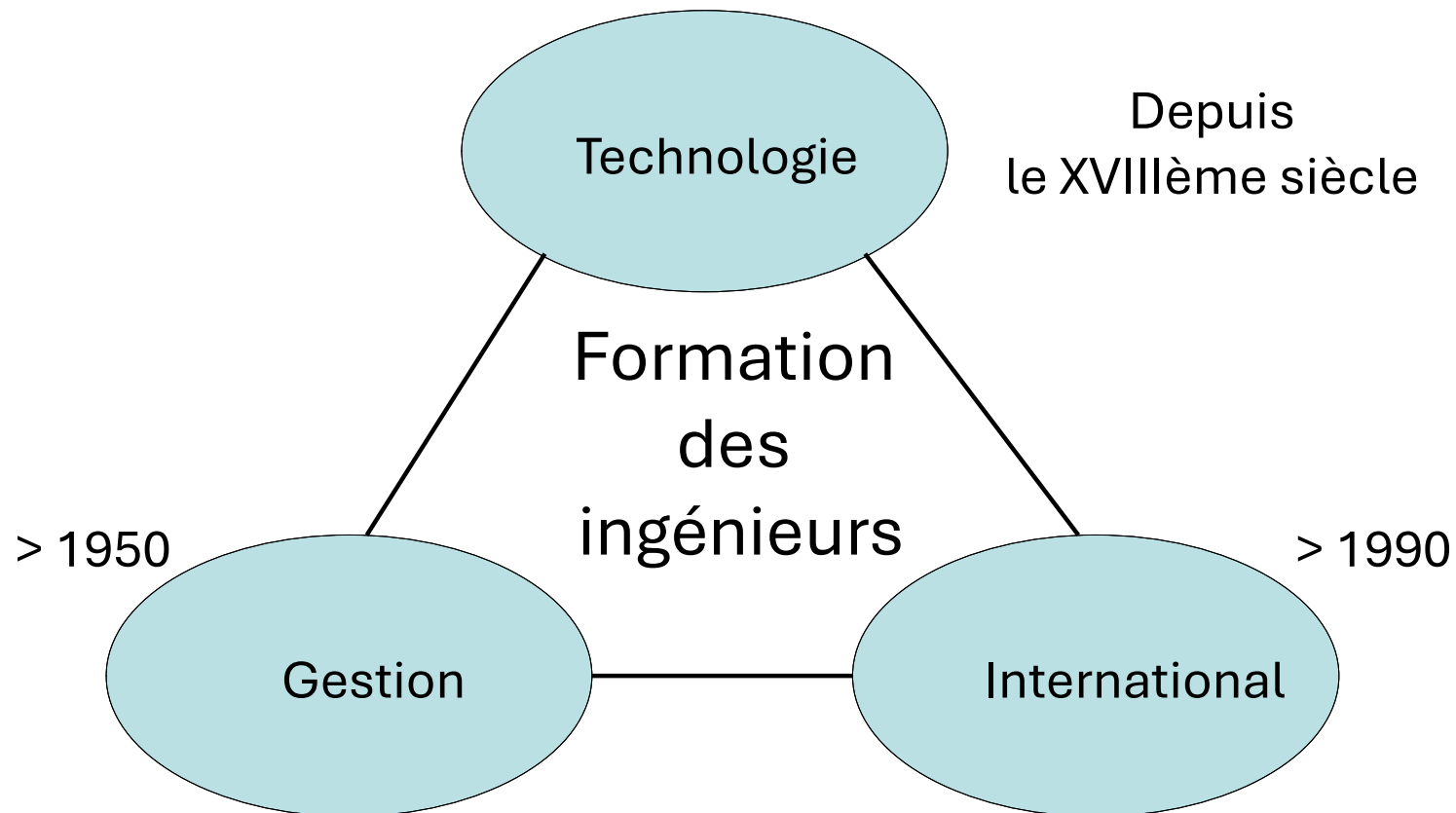
INSA de Lyon

Universitaires sans Frontières

Robert.Laurini@usf-awb.net

www.laurini.net/robert

Les bases du métier d'ingénieur



Gestion de projets internationaux

Gestion de projets

- application des connaissances,
- communication
- collaboration,

Internationaux

- L'apprentissage de collaboration avec des personnes ayant des cultures et des méthodes différentes

NEREID (*Network of Engineering univeRsities Educating in Intercultural Design*)



Critères de recherche de partenaires

- vision similaire de l'aspect international
- étudiants de même niveau (M1 ou M2)
- même créneau temporel (calendrier)
- aucun voyage n'est payé
- tout est fait par Internet et visioconférence
- groupe de 4/5 étudiants de pays différents

- finalement de mi-septembre à mi-décembre

Recherche de partenaires

Initialement

- en France, INSA-Lyon
 - au Mexique, Tecnológico de Monterrey, Campus Puebla
 - au Chili, Universidad Tecnica Federico Santa María à Valparaíso
 - et en Allemagne, Technische Universität München, à Munich
-
- **Etablissements auxquels se sont rajoutés plus tard :**
 - University of Applied Sciences Esslingen, Allemagne
 - Universidad de Concepción, Chili
 - Université Laval, Québec, Canada

Travail à effectuer

Facile d'échanger des objets informatiques

Plus difficile dans d'autres aspects du métier d'ingénieur

Désignation d'un chef de projet

Division des tâches

Réunions régulières pour l'intégration

Préparation de la présentation finale devant un jury

Notation des étudiants

Plus d'importance à la qualité de la gestion de projets qu'à la qualité du produit fini

Chaque établissement accorde une note selon ses propres règles de notation

Conclusions

En tout, une vingtaine de projets réalisés
Implication de plus de 100 élèves-ingénieurs

Arrêt vers 2015, car **obligation** de séjours à l'étranger

Expérience internationale innovante,
mais difficile à organiser et à gérer

Merci de votre attention !

www.laurini.net/robert

Robert.Laurini@usf-awb.net

