

Le mélange associatif et international : Un terrain fertile pour les projets de demain

Luiz Fernando Lavado Villa
GEII - Département de génie électrique et informatique industrielle
IUT A - Toulouse



TOULOUSE
AUCH - CASTRES



UNIVERSITÉ
TOULOUSE III
PAUL SABATIER

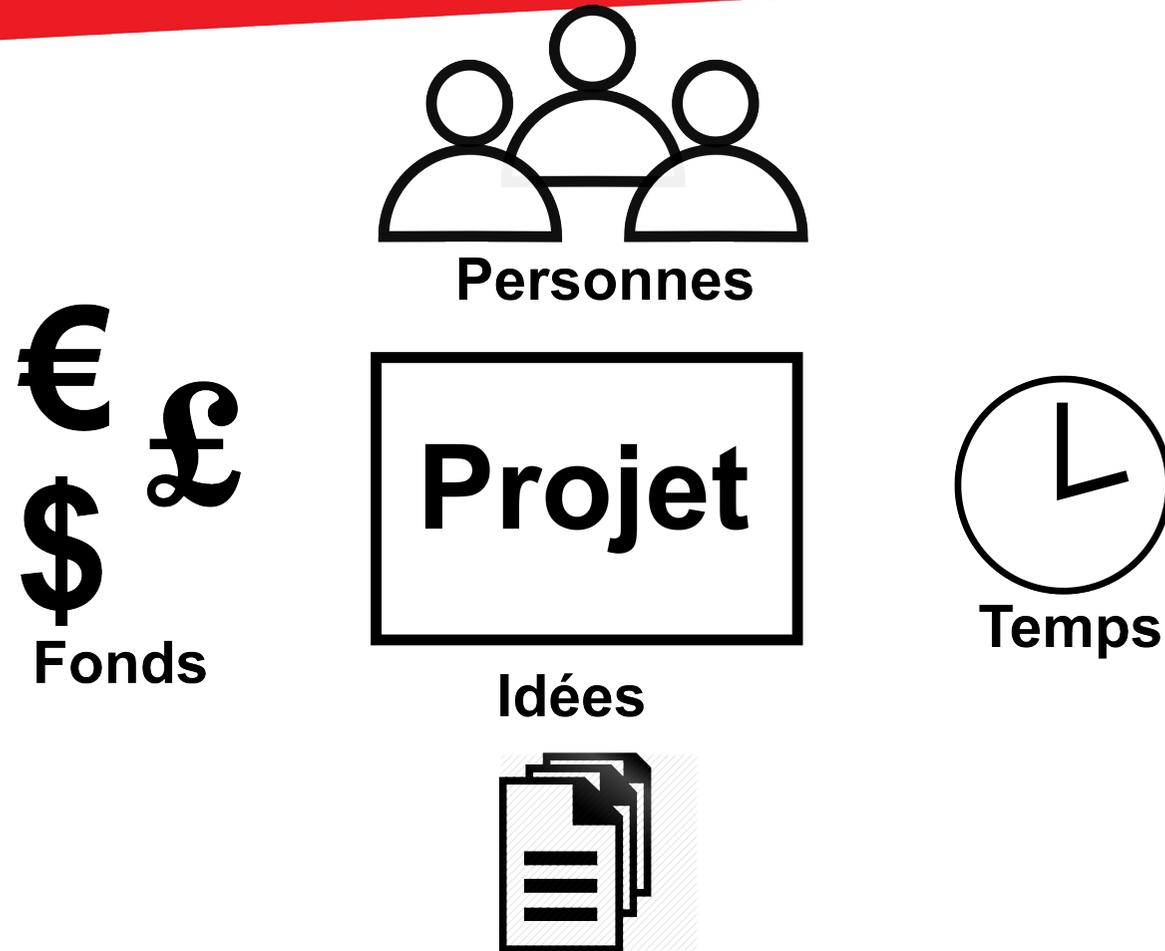


Université
de Toulouse

Programme Présentation

Partie 1 – Le mélange associatif et internationale
Partie 2 – Une stratégie de collaboration

1 – La vision de projet



1 – La vision des acteurs

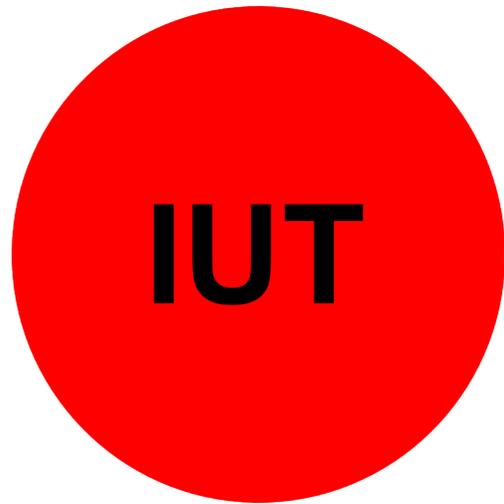
IUT

Association

Monde

1 – La vision des acteurs

IUT



- Ressources humaines (techniques et spécialisées)
- Intérêt pédagogique
- Potentiel de financement ponctuel
- Bourses de stage à l'internationale

1 – La vision des acteurs

Associations



Association

- Ressources humaines (en contact avec le terrain)
- Intérêt solidarité
- Potentiel de financement sur plusieurs sources
- Réseau de contacts
- Souplesse administrative

1 – La vision des acteurs

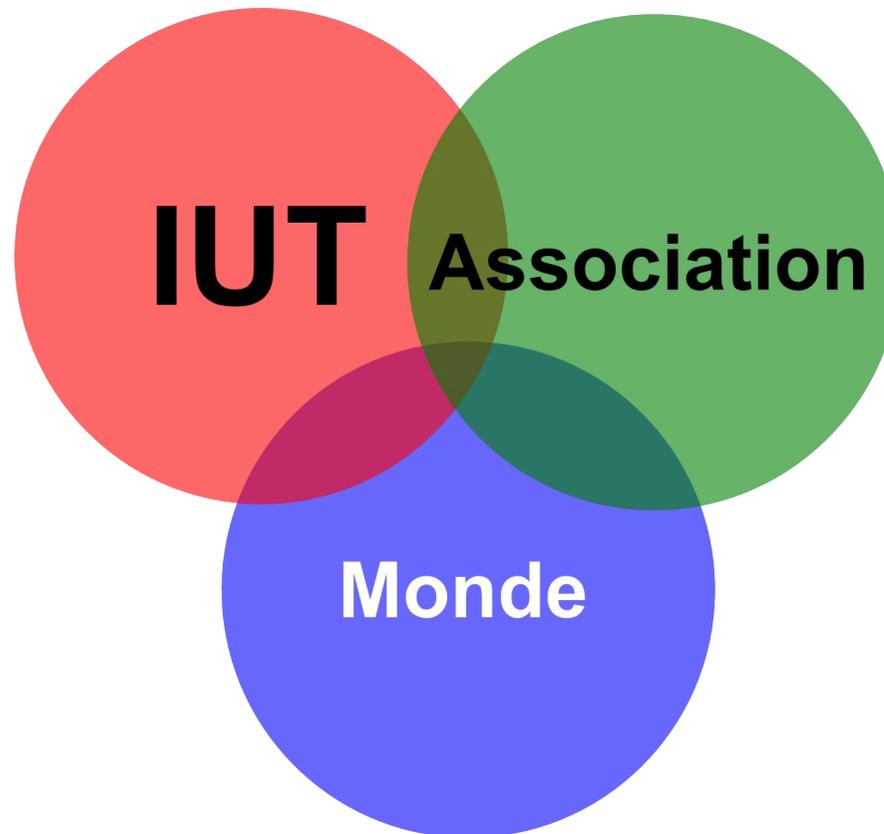
Le Monde



Monde

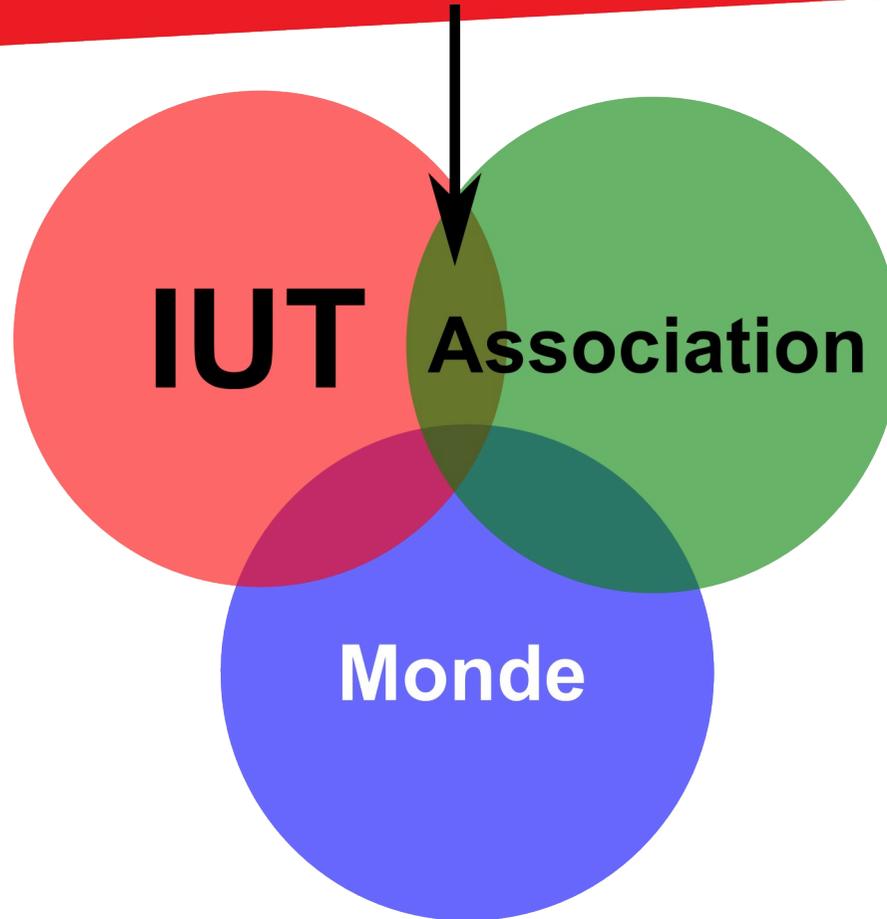
- Ressources humaines (sur le terrain)
- Intérêt d'acquisition de compétences
- Potentiel de remonter des besoins
- Richesse humaine
- Challenges techniques

1 – Le rapport entre acteurs

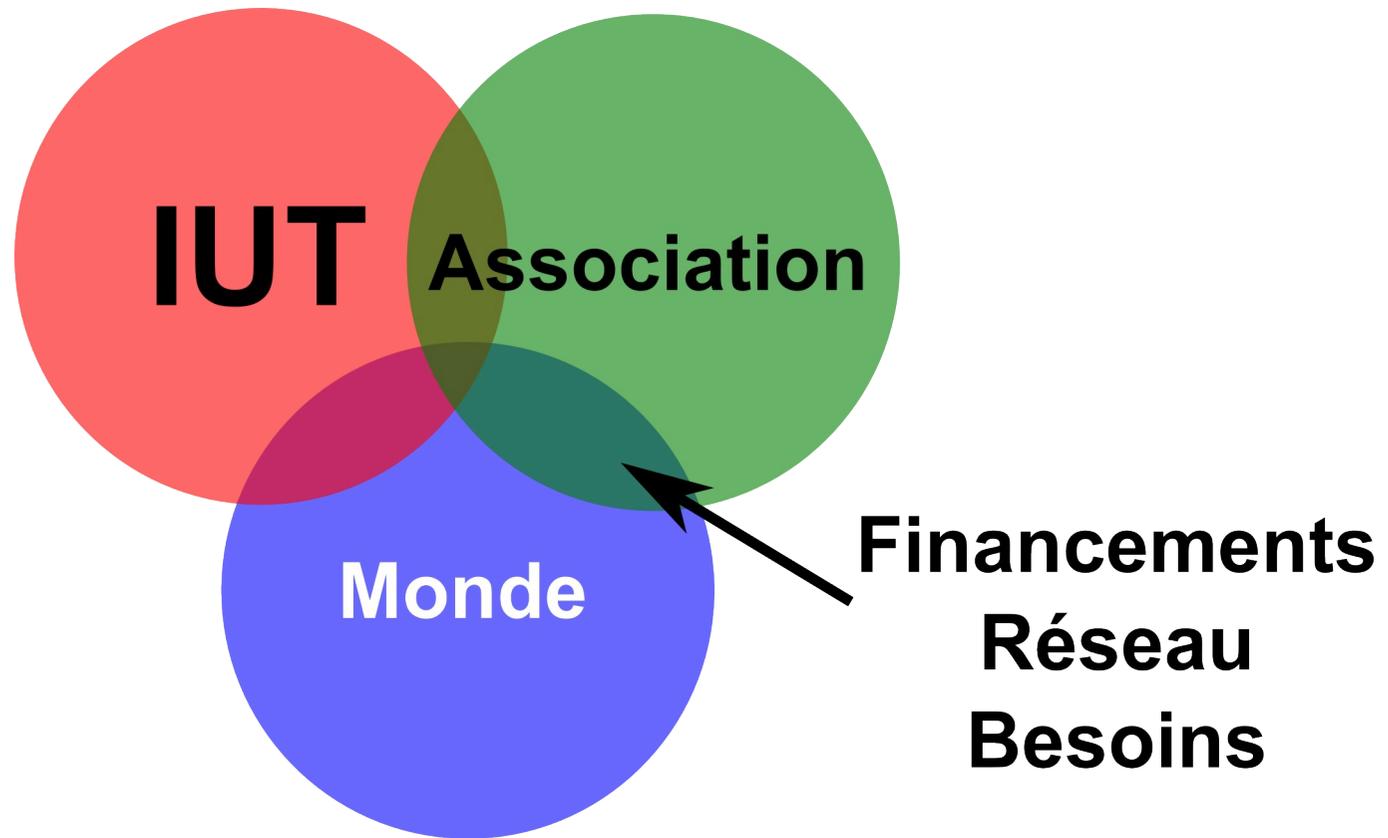


1 – Le rapport entre acteurs

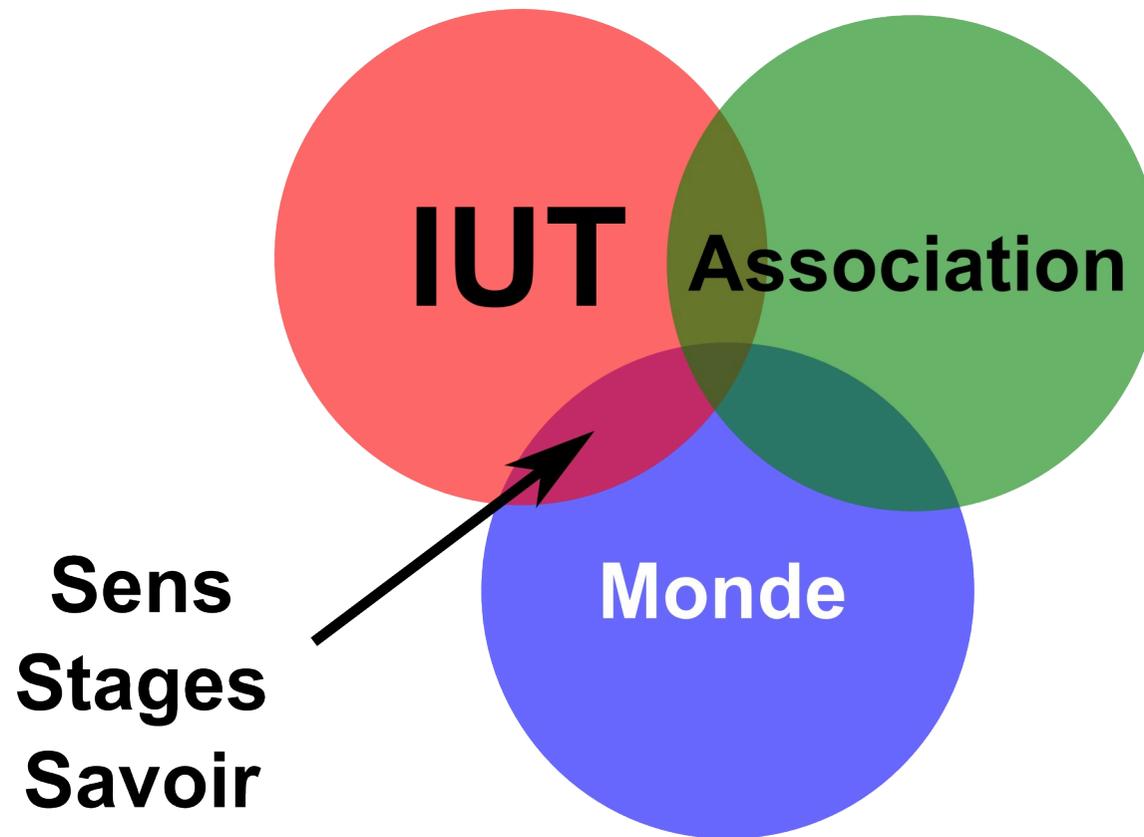
Idées
Expertise
Professionnalisation



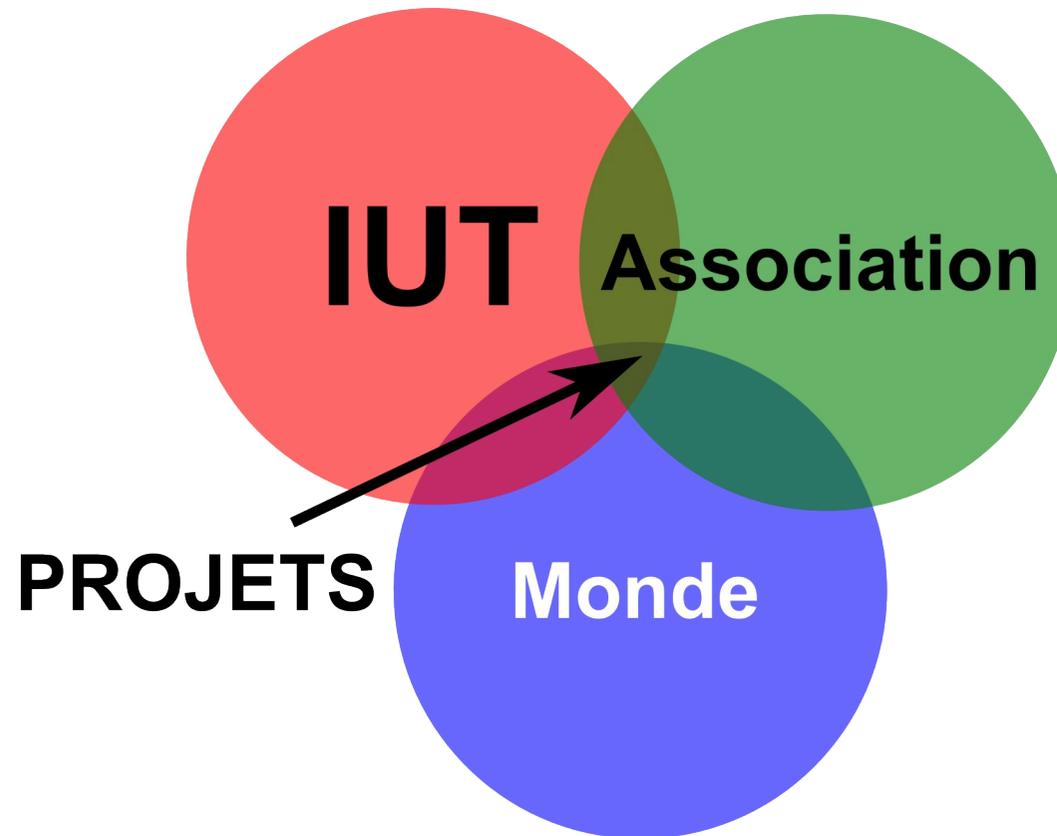
1 – Le rapport entre acteurs



1 – Le rapport entre acteurs



1 – Le rapport entre acteurs



1 – Un Exemple

Dep. GEII Toulouse « A »



TOULOUSE

Génie Électrique et
Informatique
Industrielle

- Étudiant S4 motivé
- Enseignant motivé
- Équipe internationale très soudée

UNIVERSITÉ TOULOUSE III

1 – Un Exemple

L'association internationale



- Association pour la promotion des petites éoliennes dans des zones rurales isolées du réseau
- Besoins en électrotechnique
- Besoins en électronique et métrologie (étude du vent)

1 – Un Exemple

Le partenaire international

Celtab

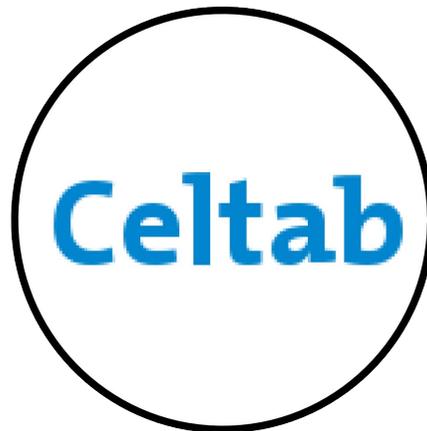
- Centre Latino-Américain de Technologies Ouvertes
- Souhait de lancer des coopérations pour étudier le vent dans la région d'Iguaçu au Brésil
- Besoin des compétences en électronique pour adapter des solutions existantes

1 – Un Exemple

Le montage



Stage S4



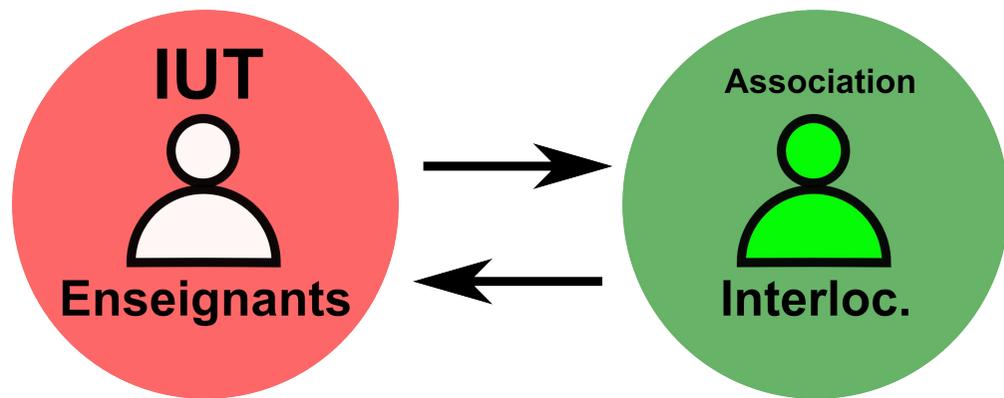
1 – Un Exemple

Perspectives pour après le stage

- Retour sur l'accueil des étudiants d'IUT
- Installer une petite éolienne pour tester la technologie
- Réfléchir à la mise-en-place d'un réseau de anémomètres autonomes
- Monter une maquette d'enseignement à l'IUT de Toulouse pour préparer des étudiants avant de les envoyer en stage

2 – Stratégie de collaboration

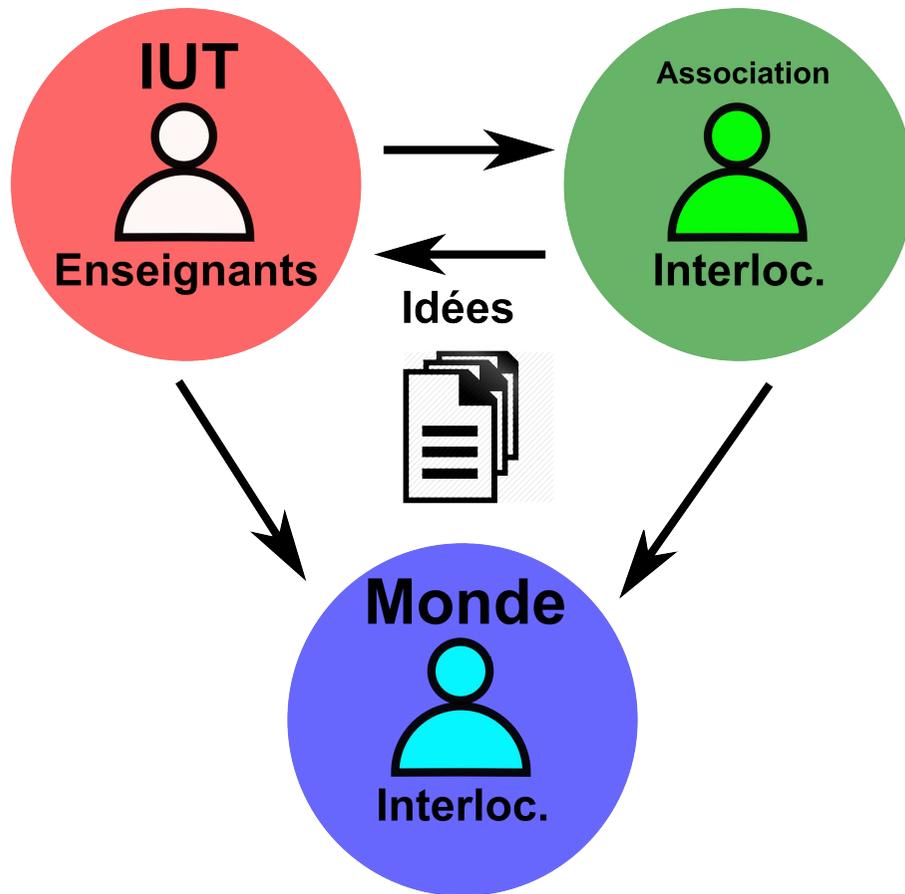
Trouver et Approcher une association



- Besoins cohérents avec la formation DUT
- Cerner le potentiel des projets
- Enseignants s'engager dans l'association avant

2 – Stratégie de collaboration

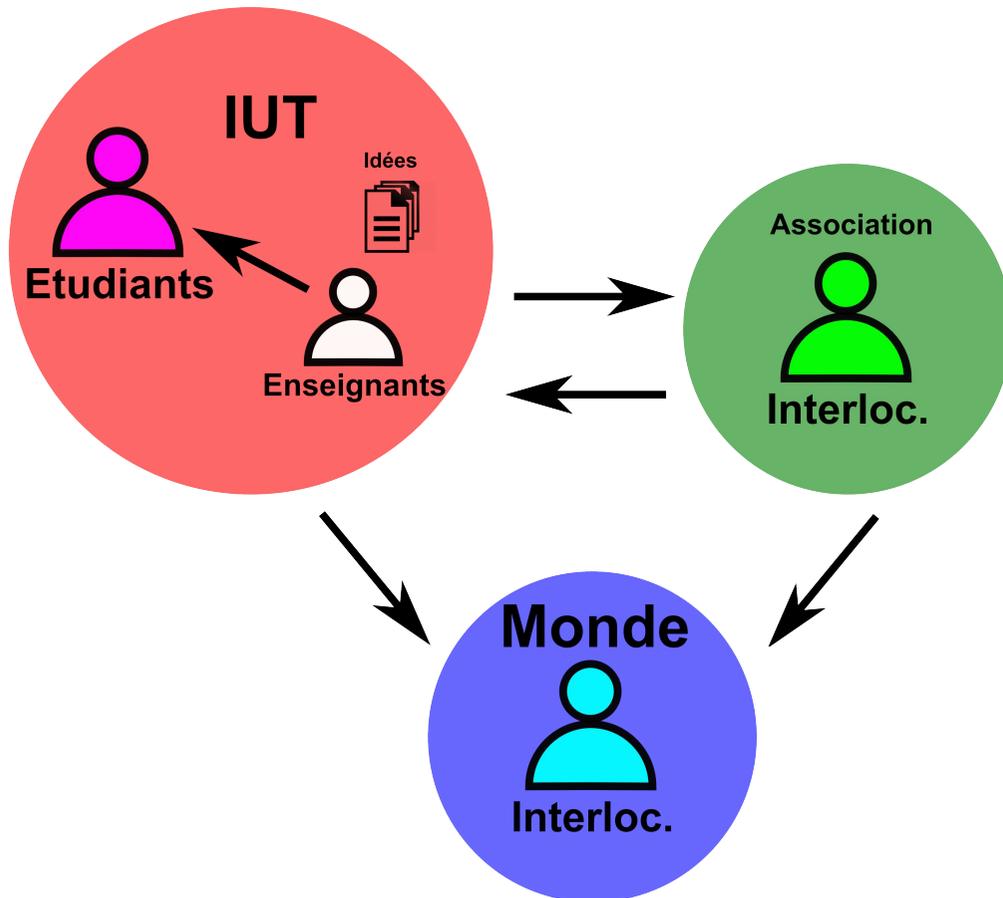
Bien cerner le partenaire international et le RI local



- Comprendre les besoins du partenaire
- Assurer des bourses pour les étudiants
- Construire un projet de stage cohérent, valide et intéressant

2 – Stratégie de collaboration

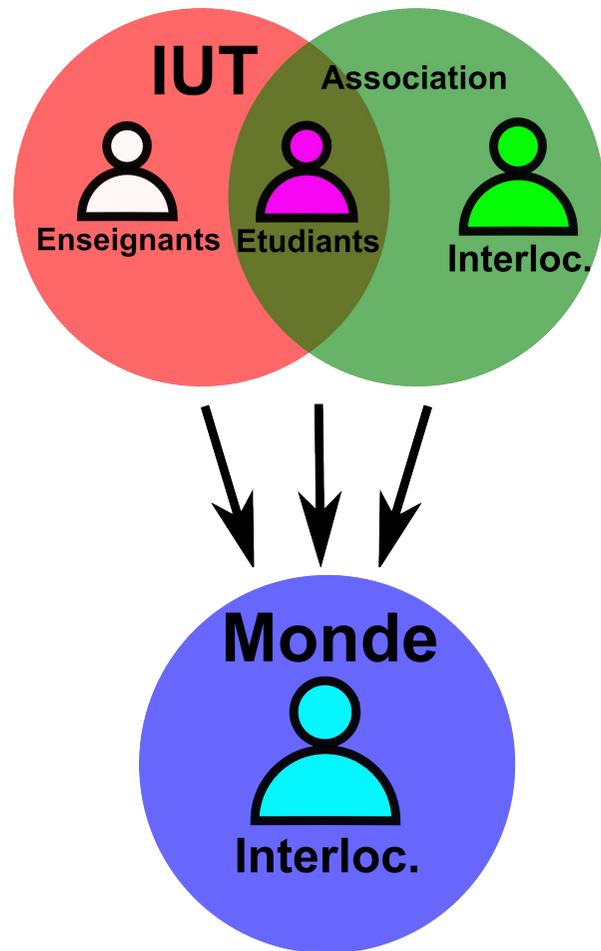
1^{er} stage - Trouver des étudiants



- Discuter au tour de soi
- Vendre l'idée aux étudiants
- Recruter quelqu'un qui a le profil adapté

2 – Stratégie de collaboration

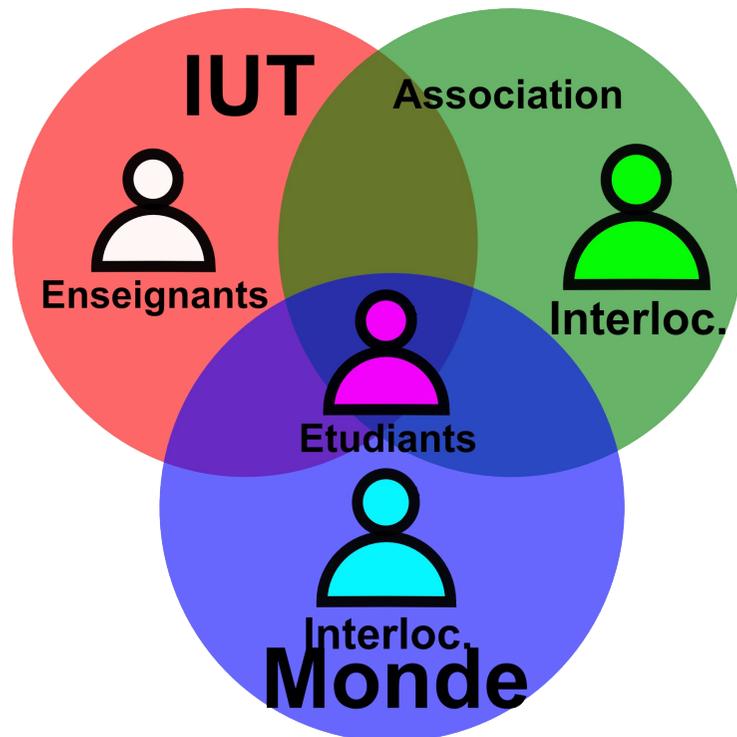
1^{er} stage – Former les acteurs



- Préparer le partenaire
- Préparer l'étudiant
- Engager l'association
- Inscrire le stage dans une démarche de continuité

2 – Stratégie de collaboration

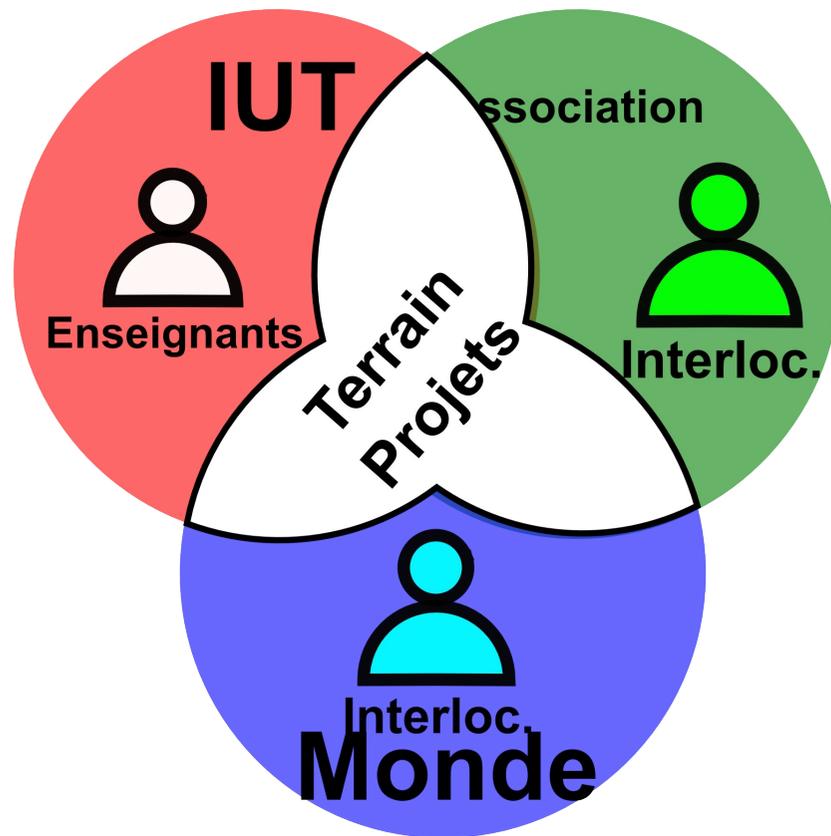
1^{er} stage – Encadrement du travail



- Suivi des travaux
- Suivi de l'adaptation de l'étudiant
- Harmoniser les besoins différents

2 – Stratégie de collaboration

Monter en complexité de collaboration



- Cerner des thématiques intéressantes
- Collaborer avec l'association pour répondre à des appels à projets

Merci beaucoup

Luiz-fernando.lavado-villa@iut-tlse3.fr

luizlavado@gmail.com

Luiz Fernando Lavado Villa
GEII - Département de génie électrique et informatique industrielle
IUT A - Toulouse



TOULOUSE
AUCH - CASTRES

