



Présentation - Diagnostic

Quelque soit le type de PME/PMI, le niveau ingénieur s'avère nécessaire pour favoriser la montée en compétence et l'innovation. Dans le département des Côtes d'Armor, seule l'ENSSAT à Lannion (Université Rennes 1) permet de suivre des études d'ingénieurs centrées sur l'informatique, les réseaux télécoms et la photonique.

Il existe à l'IUT de Saint-Brieuc (Université Rennes 1) un département « Science et Génie des matériaux » qui conduit à un BAC+3. Ce département travaille étroitement avec la plate-forme technologique *ID Composite* tournée vers l'innovation, notamment dans le cadre d'une collaboration avec une équipe de chercheurs de l'Institut d'Électronique et de Télécommunications de Rennes (IETR) sur un sujet pointu : les matériaux communicants.

Enjeux

- Étoffer l'offre universitaire et la rendre attractive
- Développer la recherche en ingénierie des matériaux
- Répondre aux attentes des acteurs économiques
- Accompagner la montée en compétences et favoriser l'innovation
- Renforcer la compétitivité des filières d'excellence par l'innovation

Proposition d'actions

Action 1

Créer et pérenniser une formation d'ingénieurs par alternance dans le domaine du génie des matériaux en lien avec l'École Supérieure d'Ingénieurs de Rennes (ESIR)

Intervenants	Université Rennes 1 : IUT Saint-Brieuc (Département « Science et Génie des Matériaux ») École Supérieure d'Ingénieurs de Rennes		
Partenaires institutionnels	Région Bretagne Saint-Brieuc Armor Agglomération		
Mise en œuvre	Ouverture de la 1 ^{ère} promotion projetée à la rentrée universitaire 2020 (4 mois de financement sur l'exercice 2020). Première année pleine à la rentrée 2021 Les 3 promotions réunies à la rentrée 2022 (1 ^{ère} , 2 ^{ème} et 3 ^{ème} années), pour un total de 45 étudiants minimum La collectivité pourrait accompagner l'Université Rennes 1 jusqu'à l'équilibre financier de la formation (section fonctionnement) et dans le cadre des travaux réalisés pour répondre aux besoins de locaux (section investissement, hors CPER ; participation prévue du Département à hauteur de 30 %)		
Financement	2019	Prévisions 2020	Prévisions 2021
Fonctionnement	-	25 000 €	50 000 €
Investissement	-	120 000 €	150 000 €

Action 2

Promouvoir la recherche doctorale dans le cadre de projets de la plateforme ID Composite et du CRT Pôle Cristal

Intervenants	Université Rennes 1 : IUT Saint-Brieuc (Département « Science et Génie des Matériaux ») Plateforme ID Composite Pôle Cristal Institut d'Électronique et de Télécommunications de Rennes (IETR) Zoopôle Développement		
Partenaires institutionnels	Région Bretagne Saint-Brieuc Armor Agglomération Dinan Agglomération		
Mise en œuvre	Promouvoir la recherche doctorale dans le cadre du dispositif ARED ou en lien direct avec les laboratoires (hors CPER)		
Financement	2019	Prévisions 2020	Prévisions 2021
Fonctionnement	32 000 €	16 000 €	16 000 €
Investissement	-	-	-

Action 3

Accompagner la plateforme ID Composite au titre du soutien à l'innovation

Intervenants	Université Rennes 1 : IUT Saint-Brieuc (Département « Science et Génie des Matériaux ») Plateforme ID Composite Zoopôle Développement		
Partenaires institutionnels	Saint-Brieuc Armor Agglomération		
Mise en œuvre	Mission d'Animation et de Conseil en Innovation (ACI) dans le cadre du CPER 2015-2020		
Financement	2019	Prévisions 2020	Prévisions 2021
Fonctionnement	24 000 €	24 000 €	24 000 €
Investissement	30 000 €	-	-

Synthèse financière 2019 - 2021

Cible 1	Fonctionnement	Investissement
2019	56 000 €	30 000 €
Prévisions 2020	65 000 €	120 000 €
Prévisions 2021	90 000 €	150 000 €
Total	211 000 €	300 000 €

Bilan - Évaluation

Indicateurs de réalisation

*nombre d'emplois créés localement (Ingénieurs) dans le 22
activités amplifiées grâce aux doctorants : % Chiffre d'Affaire en sus
augmentation activité économique après l'ACI : % CA en sus*

Indicateurs de résultat

*nombre d'étudiants à la formation d'Ingénieurs : L3 / M1 / M2
nombre d'étudiants doctorants nouveaux par an
nombre d'entreprises rencontrées dans le cadre de l'ACI – ID Composite
nombre d'entreprises associées (alternance) dont du 22*

Indicateurs d'impact

*nombre d'étudiants BAC+1 / BAC+2 restés sur St Brieuc pour sourcing de la Formation d'Ingé
nombre d'emplois à ID Composite*