

# **FINANCEMENT DE LA RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT A L UNIVERSITE DE GREENWICH**

**Jestin N.**

*Research, Enterprise and Regional Affairs Office, The University of Greenwich*

*Telephone: +44(0)20 8331 7932 - Email: n.jestin@gre.ac.uk*

## **INTRODUCTION**

Au milieu des années 90, le gouvernement britannique s'est rendu compte du manque d'interaction et de support entre les institutions d'enseignement supérieur et l'industrie. Cet article présente quelques développements pris par l'université de Greenwich pour encourager ces interactions.

### **1. La troisième source de financement**

En 1999, le gouvernement a lancé la troisième source de financement ainsi appelée car elle supporte le troisième élément de la mission des institutions d'enseignement supérieur au côté de l'enseignement et la recherche. En 1999, les institutions d'enseignement supérieur ont postulé pour des fonds afin d'augmenter leurs capacités à répondre aux besoins de l'industrie. En 1999, l'université de Greenwich a créé le bureau RERA (Research, Enterprise and Regional Affairs) chargé de coordonner les activités d'interaction, de régénération et de transfert de technologie. Ce bureau a établi un service de renseignements pour répondre aux demandes provenant de l'industrie. Ces informations sont ensuite transmises aux enseignant chercheurs des différentes facultés pour optimiser le support apporté aux entreprises. Le gouvernement britannique a lancé le fond HEIF (Higher Education Innovation Fund) qui supporte l'échange de connaissance entre les institutions de d'enseignement supérieure et l'industrie pour le bénéfice de l'économie et la société.

#### **1.1. HEIF 1: Janvier 2002 à décembre 2004**

Les fonds HEIF 1 ont été utilisés pour établir des points de contact avec des enseignant chercheurs travaillant dans les différentes facultés de l'université dans des domaines spécifiques de l'industrie. Suite aux demandes des entreprises, ces personnes sont contactées et elles entreprennent les activités de transfert

de connaissance et de consulting avec l'industrie.

#### **1.2. HEIF 2: Janvier 2002 à décembre 2004**

Avec les fonds HEIF 2, l'université de Greenwich a créé un réseau de quatre centres d'activités dans les domaines suivant:

- TIC et nouvelles technologies multimédia
- Industrie de fabrication et production
- Développement durable et technologies environnementales
- Science de la vie et pharmaceutique

Cette structure regroupe les expertises et les développements technologiques de plusieurs disciplines et différents groupes de recherche. Ces quatre centres et RERA travaillent ensemble pour apporter le meilleur support aux entreprises. Chaque centre emploie trois membres qui interagissent directement avec l'industrie.

#### **2. Fonds pour la réalisation d'un concept**

Ces fonds peuvent être utilisés pour la recherche au stade de la pré commercialisation du développement, la validation de technologie ou l'étude de marché. Grâce à sa situation géographique, l'université de Greenwich a le support de deux organisations de développement : London Development Agency (LDA) et South East England Development Agency (SEEDA). Les projets de la région SEEDA sont présentés ci-dessous mais des programmes similaires existent également dans la région LDA.

#### **2.1. SEPOC : South East Proof of Concept**

Ce fond, supporté par SEEDA, offre des bourses aux enseignant chercheurs pour explorer l'exploitation commerciale de leurs recherches. Le montant des bourses varie de £ 5 000 à £ 50 000.

## 2.2. PoCKeT : Proof of Concept for Knowledge Transfer

L'objectif principal de ce fond est d'encourager le transfert de connaissance entre les institutions d'enseignement supérieur et l'industrie. PoCKeT donne une bourse aux Petites et Moyennes Entreprises (PMEs) pour financer une collaboration avec une institution d'enseignement supérieur qui débouchera sur une exploitation commune des propriétés intellectuelles.

### 3. Manufacturers and Creative link project

Ce projet est financé par LDA et coordonné par RERA. Le but est d'assister les entreprises de fabrication et les artistes travaillant aux alentours de l'université de Greenwich en offrant des services tels qu'un support technique et économique, bourse pour l'achat d'équipement, accès aux facilités, séminaire et ateliers de travail, etc...

### 4. Stage d'étudiant et diplômé

L'université offre une grande variété de stages variant d'une semaine à trois ans. Une partie des stages résulte du travail des activités d'interaction des enseignant chercheurs et des membres de RERA et l'autre partie provient des personnes spécifiquement chargées de chercher des stages dans les différents départements de l'université. Le détail de quelques stages est présenté ci-dessous.

#### 4.1. STEP: Shell Technology Enterprise Programme

Ce programme place des étudiants dans des PMEs pour travailler sur des problèmes spécifiques des entreprises. Ces stages durent huit semaines. Les PMEs conçoivent le projet et STEP recrute l'étudiant dont les expertises correspondent aux besoins de l'entreprise (R&D, Marketing, Web, etc...)

#### 4.2. KTP: Knowledge Tranfer Partnership

KTP est un programme financé en partie par le gouvernement britannique afin

d'encourager la coopération entre l'université et l'industrie. L'université travaille avec la PME pour définir un projet et ensemble ils recrutent un diplômé avec les qualifications et expertises répondant aux besoins de l'entreprise. Ce programme encourage les enseignant chercheurs à transmettre leurs expertises dans l'industrie et permet aux entreprises d'accéder à des ressources additionnelles afin d'innover, d'améliorer leur compétitivité et d'assurer une future croissance.

### 5. Les projets européens

RERA fournit des conseils sur les fonds de recherche et les programmes cadre (FP6 & FP7). Ce bureau coordonne également le projet LINKS + 2, qui encourage la mobilité des étudiants et des enseignant chercheurs dans la région INTERREG III A (Sud Est de l'Angleterre, Nord Pas de Calais, Haute Normandie).

#### 5.1. INTERREG III A

L'objectif de ce programme franco-britannique est de développer une coopération entre les zones éligibles du Sud Est de l'Angleterre et le Nord de la France.

#### 5.2. CRAFT

Ce projet supporte les PMEs qui ont la capacité d'innover mais ne disposent pas de facilités suffisantes de recherche. Ce fond est utilisé lorsqu'un certain nombre de PMEs de différents pays ont un problème/besoin de R&D et attribuent une part significative des activités de recherche à des universités et centres de recherche.

#### 5.3. KCC: Kent County Council

Le conseil régional du Kent dispose d'un bureau à Bruxelles qui informe l'université des derniers appels d'offre et fournit des conseils pour trouver le meilleur fond européen pour le financement d'un projet.