

Cergy, le 7 septembre 2020

COMMUNIQUE DE PRESSE

Création d'un premier Laboratoire International Associé entre CY Cergy Paris Université et University of the Western Cape

CY Cergy Paris Université (CYU) vient de signer une convention de partenariat avec l'Université du Cap-Occidental (Afrique du Sud, University of the Western Cape, UWC) les engageant ensemble, pour une durée de 4 ans, dans le cadre d'un projet de développement scientifique ambitieux : la création d'un Laboratoire International Associé (LIA), le Sensor Energy International Laboratory (SENERGYLAB).

Créé par une convention de partenariat, le SENERGYLAB, qui exerce dans le domaine de la chimie des matériaux, associe 2 équipes de recherche complémentaires, française et sud-africaine, pour un projet de développement scientifique ambitieux sur une durée d'au moins 4 ans. Ce projet bénéficie d'un financement de 420K€.

Le Sensor Energy International Laboratory

Premier laboratoire international créé par *CY Cergy Paris Université (CYU)* et *University of the Western Cape (UWC)*, le SENERGYLAB a pour but de renforcer la coopération scientifique dans le domaine de la chimie, en associant 2 laboratoires : [le Laboratoire de Physicochimie des Polymères et des Interfaces \(LPPI\)](#) et le [SensorLab](#). Réunissant 16 chercheurs permanents hautement qualifiés, le programme de recherche se concentre sur le développement de nouveaux nanomatériaux semi-conducteurs nécessaires pour des applications dans les domaines des capteurs et de l'énergie.

Le SENERGYLAB vise à développer, au sein d'un programme scientifique intégré, des projets de recherche associant les chercheurs des 2 équipes partenaires. Il prévoit notamment l'encadrement de thèses en co-tutelle et de chercheurs post-doctorants, l'organisation d'événements scientifiques conjoints (séminaires mutualisés, écoles d'été), la collaboration dans le domaine de la formation et la candidature à des programmes externes de financement de la recherche.

Le LIA bénéficie de financements conjoints et paritaires de la part des 2 universités partenaires pour un montant total de 420K€. Il est financé, pour sa partie française, par CY Initiative d'Excellence dans le cadre de l'ISITE, qui associe CY Cergy Paris Université et l'ESSEC Business School, et, pour sa partie sud-africaine, par la chaire ASPPEC (Analytical Systems and Processes for Priority and Emerging Contaminants) du programme de chaire sud-africain SARChI (South African Research Chair Initiative). Ce financement permet le recrutement de 6 chercheurs (4 PhDs et 2 post-docs) et finance la mobilité entre les laboratoires pour 16 chercheurs et 16 étudiants sur la durée des 4 ans, ainsi que 8 stages pour Master students dans les laboratoires.

Les Laboratoires Internationaux Associés, outil du développement scientifique international

La stratégie de développement scientifique international de CY Initiative vise à dynamiser le potentiel scientifique des établissements partenaires et à renforcer leur attractivité, leur rayonnement et leurs coopérations internationales. Dans ce cadre, CY Initiative promeut la mise en place du LIA, sur le modèle des consortiums mis en place par les grands établissements de recherche français. Les LIA s'appuient sur la complémentarité de 2 équipes, une française et une étrangère, qui décident de mettre en place un ambitieux programme commun de recherche, s'appuyant sur des moyens humains, financiers et technologiques mutualisés.



English Version

Cergy, September 7, 2020

Creation of a first Associated International Laboratory between CY Cergy Paris University and University of the Western Cape

CY Cergy Paris University (CYU) has just signed a partnership agreement with the University of the Western Cape (South Africa, UWC) committing them together, for a period of 4 years, to an ambitious scientific development project: the creation of an Associated International Laboratory (LIA), the *Sensor Energy International Laboratory* (SENERGYLAB).

Created by a partnership agreement, SENERGYLAB, which operates in the field of materials chemistry, brings together 2 complementary research teams, French and South African, for an ambitious scientific development project over a period of at least 4 years. This project has been awarded €420K in funding.

The Sensor Energy International Laboratory

The first international laboratory created by *CY Cergy Paris University* (CYU) and *University of the Western Cape* (UWC), SENERGYLAB aims to strengthen scientific cooperation in the field of chemistry, by associating 2 laboratories: the [Laboratory of Physicochemistry of Polymers and Interfaces](#) (LPPI) and the [SensorLab](#). Bringing together 16 highly qualified permanent researchers, the research program focuses on the development of new semiconductor nanomaterials needed for sensor and energy applications.

SENERGYLAB aims to develop, within an integrated scientific program, research projects associating researchers from the 2 partner teams. In particular, it provides for the supervision of co-supervised theses and post-doctoral researchers, the organization of joint scientific events (shared seminars, summer schools), collaboration on training and application to external research funding programs.

The LIA benefits from joint and equal funding from the 2 partner universities for a total amount of 420K€. It is financed, for its French part, by the CY Initiative of Excellence within the framework of ISITE, which associates CY Cergy Paris University and ESSEC Business School, and, for its South African part, by the ASPPEC (Analytical Systems and Processes for Priority and Emerging Contaminants) chair of the South African Research Chair Initiative (SARChI). This funding allows the recruitment of 6 researchers (4 PhDs and 2 post-docs) and finances mobility between laboratories for 16 researchers and 16 students over the duration of 4 years, as well as 8 internships for Master students in the laboratories.

The Associated International Laboratories, a tool for international scientific development

CY Initiative's international scientific development strategy aims to boost the scientific potential of partner institutions and to strengthen their attractiveness, their influence and their international cooperation. Within this framework, CY Initiative promotes the implementation of the LIA, based on the model of consortia set up by major French research institutions. The LIAs are based on the complementarity of 2 teams, one French and one foreign, which decide to set up an ambitious joint research program, based on shared human, financial and technological resources.



Contacts

CY Project Leader SENERGYLAB

Pierre-Henri Aubert, Professor
LPPI, CY Cergy Paris Université
5 Mail Gay Lussac
95031 Cergy-Pontoise Cedex
pierre-henri.aubert@cyu.fr

International Scientific Development

Nicola Ebenburger, Director
33 boulevard du Port
95011 Cergy-Pontoise cedex
nicola.ebenburger@cyu.fr

Direction de la communication

Alison Bocard, chargée des relations presse et des relations extérieures
33 boulevard du Port
95011 Cergy-Pontoise cedex
+ 33 (0)1 34 25 71 37 / + 33 (0)7 85 80 25 33
alison.bocard@cyu.fr