

## Résultats du PHC Bosphore 2019

Le comité bilatéral franco-turc du PHC Bosphore s'est réuni le 5 décembre 2018 à Ankara. L'édition 2019 confirme l'intérêt de ce programme et la vitalité de la coopération bilatérale entre la France et la Turquie. **6 projets sur 28 proposés conjointement par des équipes de recherches françaises et turques ont été retenus.**

### PHC Bosphore

Le PHC Bosphore a pour objectif de développer les échanges scientifiques et technologiques d'excellence entre les laboratoires de recherche des deux pays, en favorisant les nouvelles coopérations. Il soutient des projets pour une durée de deux ans. Tous les domaines scientifiques, y compris les sciences humaines et sociales, sont concernés par ce programme.

Jusqu'à présent, le programme est désormais passé en rythme annuel. L'appel à projets 2019 était lancé conjointement par Campus France et le Tübitak le 16 avril 2018, avec une date limite de co-dépôt des dossiers de candidature fixée au 18 juin 2018.

### 28 projets déposés pour l'édition 2019

Sur les 28 projets proposés, on note une très forte représentation du domaine « chimie » et « sciences pour l'ingénieur » (plus de 60% des dossiers à eux deux). Par rapport aux éditions précédentes, on observe une baisse significative des candidatures en « biologie, médecine, santé » (1 dossier contre 10 l'année dernière), STIC (0 dossier contre 11 l'année dernière). Le nombre de candidature en mathématiques est également moindre (3 dossiers contre 7 en 2018). Seuls les domaines « sciences de la terre et de l'univers, espace » et « sciences humaines et humanités » ont un nombre de candidature stables (2 dossiers déposés pour chaque domaine cette année).

La répartition des candidatures par ville révèle une bonne diversification géographique. Alors qu'Istanbul, Ankara et Izmir concentraient les trois quarts des projets présentés l'an passé, ils ne représentent cette fois-ci un peu plus de la moitié des candidatures, on constate donc une montée en puissance des plus petits pôles universitaires.

Répartition des dossiers par ville :

- Ankara : 3
- Antalya : 1
- Burdur-Isparta : 2
- Eskişehir : 1
- Gaziantep : 2
- Gebze : 5
- Istanbul : 9
- Izmir : 3
- Konya : 1
- Tunceli : 1

### Résultats

Les critères de sélection du PHC Bosphore reposent sur la qualité scientifique du projet et de l'équipe de recherche, sur l'intérêt de la coopération bilatérale dans le domaine et sur la

complémentarité des équipes françaises et étrangères. La participation active et la mobilité de jeunes chercheurs, doctorants ou post-doctorants, est aussi un des tout premiers critères de sélection.

La répartition des 6 projets sélectionnés par domaine scientifique est la suivante :

- 1 en « biologie, médecine, santé »
- 1 en chimie
- 2 en mathématiques
- 2 en sciences de l'ingénieur

En ce qui concerne les villes d'origine des dossiers sélectionnés, **l'ensemble des projets retenus proviennent d'Istanbul et sa région** (5 projets à Istanbul, 1 à Gebze).

Domaine	Titre du projet	Laboratoire français	Ville française	Ville turque
Mathématiques et leurs interactions	GRAPE	UPMC/INRIA	Paris	Gebze-Kocaeli
Sciences de l'ingénieur	Design and prototyping of Sub millimeter-period Undulators for Free electron Laser	Institut Néel	Grenoble	Istanbul
Mathématiques et leurs interactions	Jets, Arcs and Invariants of Surface Singularities	Institut de Mathématiques de Marseille	Marseille	Istanbul
Chimie	Boranes for carbon dioxide CO2 transformation into valuable feedstocks (B-CO2)	Institut Européen des Membranes, Université de Montpellier	Montpellier	Istanbul
Biologie, médecine, santé	Emotional Processes Evaluation in Dementia: an EEG-Brain Dynamics Analysis	UMR Sciences cognitives et affectives, Universités de Lille	Lille	Istanbul
Sciences de l'ingénieur	Development of a design methodology for optimizing the power generated by multiple piezoelectric transducers	Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies, Université Paris-Sud	Orsay	Istanbul