

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ
GRECCAU - Groupe de Recherche Environnement
Conception Confort Architecturale et Urbaine

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :

École nationale supérieure d'architecture et de
paysage de Bordeaux - Ensap Bx

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2022
VAGUE B

Rapport publié le 24/02/2022



Pour le Hcéres¹:

Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts²:

Mme Fazia Ali Toudert, Présidente du comité

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014 :

1 Le président du Hcéres « contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président. » (Article 8, alinéa 5) ;

2 Les rapports d'évaluation « sont signés par le président du comité ». (Article 11, alinéa 2).

Les données chiffrées de ce document sont les données certifiées exactes extraites des fichiers déposés par la tutelle au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :

Groupe de Recherche Environnement Confort Conception Architecturale et Urbaine

Acronyme de l'unité :

GRECCAU

Label et N° actuels :

EA 7482

ID RNSR :

198620670H

Type de demande :

Fusion, scission, restructuration

Nom du directeur (2020-2021) :

Mme Aline Barlet et M. Denis Bruneau

Nom du porteur de projet (2021-2025) :

Géraldine Casaux-Genestet

Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :

1

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Présidente :

Mme Fazia Ali Toudert, École nationale supérieure d'architecture Paris-Val de Seine

Experts :

M. Hassan Ait Haddou, École nationale supérieure d'architecture de Montpellier

Mme Roberta Morelli, École nationale supérieure d'architecture de Paris-Belleville

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Xavier Arnauld De Sartre

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

Mme Camille Zvenigorodsky, École nationale supérieure d'architecture et de paysage de Bordeaux

Mme Corinne Tiry-Ono, Ministère de la Culture

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le GRECCAU « Groupe Recherche Environnement Confort Conception Architecturale et Urbaine » est une équipe d'accueil (EA 7482) et fait partie des trois unités de recherche de l'ENSAP Bordeaux. Le GRECCAU effectue des recherches appliquées pluridisciplinaires à l'interface entre l'architecture, les sciences physiques et l'ingénierie, et les sciences humaines et sociales, en s'appuyant sur des méthodologies qualitatives et/ou quantitatives.

L'unité, créée en 1986, a fait l'objet de plusieurs restructurations successives, d'abord en 2000 et ensuite en 2009. En 2014, l'évaluation du GRECCAU a considéré un projet de restructuration sur demande de sa tutelle incluant l'intégration de l'UMR 5319 Passages (Pessac), projet auquel l'unité a finalement renoncé. En 2021, le GRECCAU choisit de se réorienter thématiquement et propose d'intégrer l'institut de mécanique et d'ingénierie (I2M UMR 5295) de l'Université de Bordeaux. Ce nouveau projet, initié par le GRECCAU en lien avec la direction de l'ENSAP Bordeaux et l'unité I2M, vise à consolider son orientation vers les « sciences et techniques pour l'architecture ». Le GRECCAU est rattaché à l'École Doctorale Sciences Physiques et de l'Ingénieur de l'Université de Bordeaux (ED 209)

Le GRECCAU est domicilié dans les locaux de l'ENSAP Bordeaux au 740 cours de la libération, 33400 Talence.

ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'unité est avec le laboratoire PAVE et l'UMR Passages l'une des trois unités de l'ENSAP de Bordeaux. Elle travaille déjà fortement avec l'université de Bordeaux au travers de l'I2M, et ces liens devraient se renforcer encore si l'intégration à l'I2M devait se confirmer.

NOMENCLATURE DU HCÉRES ET THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

SHS3

ST5 sciences de l'ingénieur

DIRECTION DE L'UNITÉ

Mme Aline Barlet et M. Denis Bruneau

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

| Personnels en activité | Nombre au 01/06/2020 | Nombre au 01/01/2022 |
|---|----------------------|----------------------|
| Professeurs et assimilés | 2 | |
| Maîtres de conférences et assimilés | 6 | |
| Directeurs de recherche et assimilés | 0 | |
| Chargés de recherche et assimilés | 0 | |
| Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries... | 0 | |
| Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur | 0 | |
| ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC... | 1 | |
| Sous-total personnels permanents en activité | 9 | 0 |
| Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres | 3 | |
| Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants) | 0 | |
| Doctorants | 5 | |
| Autres personnels non titulaires | 1 | |
| Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres | 9 | |
| Total personnels | 18 | 0 |

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le GRECCAU « Groupe Recherche Environnement Confort Conception Architecturale et Urbaine » effectue en tant qu'équipe d'accueil (EA 7482) des recherches appliquées pluridisciplinaires à l'interface entre l'architecture, les sciences physiques et l'ingénierie, et les sciences humaines et sociales, en s'appuyant sur des méthodologies qualitatives et/ou quantitatives.

L'unité est en pleine phase de restructuration par sa volonté d'intégrer l'institut de mécanique et d'ingénierie de l'Université de Bordeaux (I2M UMR 5295), ce qui lui permettrait de consolider son orientation récente vers les « sciences et techniques pour l'architecture STA ». Ce nouveau rattachement institutionnel de l'unité, s'il se concrétise, devrait lui permettre de stabiliser et d'affirmer son identité, de renforcer son projet scientifique en termes de contenus et d'activités, ainsi que d'agrandir l'équipe et ses compétences. Dans ce processus, une attention particulière est à porter, cependant, à la clarification de la place du GRECCAU et de ses apports indispensables au sein de l'ENSAP Bordeaux aussi bien dans la recherche que dans la pédagogie.

Le GRECCAU présente une production scientifique importante au regard de la taille très réduite de l'unité. Ses publications dans des journaux à comité de lecture reconnus contribuent à renforcer sa visibilité nationale et internationale. La dynamique conduisant à multiplier les collaborations externes et à l'acquisition de contrats de recherche est à souligner, ainsi que la volonté de réseautage scientifique et institutionnel sur le site bordelais voire à l'international qui lui permettrait à terme de dépasser un rayonnement local et national.

Le bilan d'activité est riche en réalisations diverses et tient positivement compte de plusieurs recommandations du rapport précédent, même s'il continue à traduire une relative fragmentation du projet scientifique, avec une démarche encore souvent fondée sur des actions isolées ou des mini-projets. La formation par la recherche est améliorable et des événements réguliers tels qu'un séminaire doctoral et/ou des journées ou séminaires d'études incluant la formation initiale manquent. Le dynamisme local de l'unité centré sur le milieu académique s'étend de manière insuffisante aux collectivités et à l'environnement non académique.

Le projet scientifique à cinq ans, comme le précédent, se focalise sur les dimensions « confort & ambiances » et « construction durable ». Divers aspects méthodologiques pertinents à explorer y sont explicités. Cependant, ce projet demeure assez général dans sa formulation et requiert plus de précisions quant aux objectifs scientifiques majeurs à atteindre. Des efforts en faveur d'une stratégie de recherche plus fédératrice permettant de rééquilibrer le nombre de thématiques abordées par rapport au nombre des membres de l'unité sont à encourager. La faisabilité du projet scientifique à cinq ans dépendra de sa cohérence avec les activités concrètes prévues et par extension les contrats obtenus ou visés, les compétences de l'unité, et les collaborations extérieures.

Les rapports d'évaluation du Hcéres
sont consultables en ligne : www.hceres.fr

Évaluation des coordinations territoriales
Évaluation des établissements
Évaluation de la recherche
Évaluation des écoles doctorales
Évaluation des formations
Évaluation et accréditation internationales



2 rue Albert Einstein
75013 Paris, France
T. 33 (0)1 55 55 60 10

hceres.fr

[@Hceres_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)