

INFORMATIONS
PERSONNELLES

Maalouf Chadi

66 rue chanzy, 51100 Reims (France)

(+33)632577323

chadi.maalouf@univ-reims.fr

EXPÉRIENCE
PROFESSIONNELLE

01/09/2007–présent

Maître de conférences

Université de Reims Champagne Ardenne, Reims (France)

Enseignement : IUT de Reims, département de Génie Civil et Constructions Durables.

Recherche : GRESPI, EA 4694, équipe Thermique.

Domaine de recherche: La thermique du bâtiment :

-L'étude des transferts hygrothermiques dans les agro-matériaux (approche numérique et expérimentale à l'échelle du bâtiment);

-Les systèmes de rafraîchissement évaporatif par dessiccation avec suivi in situ et modélisation numérique ;

-Le confort thermique dans l'habitat: application à la ventilation personnalisée par approche zonale et approche expérimentale.

Responsabilités scientifiques principales:

-Co-responsable axe 3 de la SFR Condorcet FR CNRS 3417 avec Mathieu Morcrette de l'Université de Picardie.

-Responsable scientifique du WP Bâtiment du CPER (2015-2022), du partenariat avec le Foyer Rémois (12k€) et du projet CPER EOPEBEC : études et optimisation des performances du béton de chanvre (120k€)

-Responsable Scientifique PHC Tassili 2018 EPORASI avec l'université de Constantine 3 (Algérie)

-Co-Directeur de 2 thèses soutenues et 3 thèses en cours, Encadreur de 3 thèses soutenues.

-Collaborations internationales avec : Algérie, Italie, Liban, Roumanie.

01/02/2007–30/07/2007

Postdoc

INES-CNRS, Savoie-Technolac (France)

le confort d'été par climatisation passive-collaboration avec Lafarge

ÉDUCATION ET FORMATION

01/09/2002–01/07/2003

DEA Génie Civil

Université de La Rochelle, La Rochelle (France)

option physique du bâtiment (mention très bien).

Stage : « Modélisation d'un système évaporatif direct ». Directeur : Rafik Belarbi.

01/10/2003–13/12/2006

Doctorat

Université de La Rochelle, La Rochelle (France)

« Etude du potentiel de rafraîchissement d'un système évaporatif à désorption avec régénération solaire ».

Directeur : Etienne Wurtz

(<http://tel.archives-ouvertes.fr/docs/00/17/04/75/PDF/Thesefinale.pdf>)

01/10/2015–06/12/2016

HDR

Université de Reims Champagne Ardenne, Reims (France)

Intitulée: "caractérisation hygrothermique et étude des transferts de chaleur et de masse dans les agromatériaux à base de chanvre : de la paroi au bâtiment"

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue(s) maternelle(s) arabe

Langue(s) étrangère(s)

	COMPRENDRE		PARLER		ÉCRIRE
	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
français	C2	C2	C2	C2	C2
anglais	C1	B2	C1	B2	C1
espagnol	A1	A1	A1	A1	A1

Niveaux: A1 et A2: utilisateur élémentaire - B1 et B2: utilisateur indépendant - C1 et C2: utilisateur expérimenté
Cadre européen commun de référence pour les langues

Compétences liées à l'emploi

5 Publications significatives:

1. Experimental and numerical investigations of thermal performance of a hemp lime external building insulation, Building and Environment, 131, 140-153 (2018) FI 4.053

2. An energy and Carbon Footprint assessment upon the usage of hemp-lime concrete and recycled-PET façades for office facilities in France and Italy, Journal of Cleaner Production, 170, p. 1640-1653 (2018) FI 5.715

3. Hybrid PV/T water solar collector for net zero energy building and fresh water production: a theoretical approach, Desalination, 385, 1–11, May 2016 DOI : 10.1016/j.desal.2016.01.034 (2016) FI 5.527

4. Influence of chemical treatments on hemp-starch concrete, Construction & Building Materials, vol. 81, 208-215 (2015) FI 3.169

5. Study of hygrothermal behaviour of a hemp concrete building envelope under summer conditions in France, Energy and Buildings, vol. 77, pages 48-57 (2014) FI 4.067