



## Master's Thesis Award for Future Generations Sustainable Architecture - Edition 2016 Argumentaire du Jury

Le jury est heureux de constater l'engouement qu'il y a eu pour cette quatrième édition du Master's Thesis Award – Sustainable Architecture, avec en plus des mémoires de grande qualité.

Le jury invite les futures générations d'étudiants à prendre connaissance des travaux lauréats et nominés de cette édition ainsi que des éditions précédentes et les incite à s'en inspirer. Ainsi, ils pourront proposer de nouveaux sujets qui seraient davantage et même audacieusement innovants, ou encore approfondir les analyses entamées par leurs prédécesseurs, soit en vérifiant et évaluant leurs applications, soit en explorant leurs contradictions méthodologiques ou fondamentales. Le jury souligne également l'intérêt à explorer le lien étroit entre les aspects architecturaux et urbanistiques pour certains sujets de mémoire.

Le jury souhaite encourager en particulier les étudiants qui s'engagent dans des « mémoires projets » à adopter une vision à 360° et à candidater pour ce Master's Thesis Award.

Il encourage également les décideurs politiques et les urbanistes à s'inspirer de ces travaux afin de faire évoluer leurs pratiques et de proposer des solutions encore plus audacieuses.

### **Lauréate du Master's Thesis Award for Future Generations - Sustainable Architecture Edition 2016**

**Mathilde Dumas** pour son mémoire de Master d'ingénieur civil-architecte à la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège, intitulé « *L'acceptabilité sociale de la densification dans les lotissements périurbains* ».

Promotrices : Sigrid Reiter et Anne-Françoise Marique

Le jury souligne que le choix du lauréat a été extrêmement difficile cette année, compte tenu de l'excellente qualité des mémoires candidats. Ce mémoire, qui à la fois est bien charpenté d'un point de vue méthodologique et répond à un enjeu sociétal important, a séduit le jury par son approche humaine, prenant en compte la manière dont le citoyen vit son habitat. Avec son mémoire, madame Dumas explore les limites psychologiques des citoyens et des communes par rapport à la thématique de la densification de l'habitat. En mettant en parallèle les avis des citoyens et des échevins, elle arrive à des solutions innovantes et crédibles, car acceptables. Plus que dans les solutions architecturales, la grande plus-value de son travail réside en la mise en lumière de l'évolution des mentalités par rapport à la thématique étudiée.

Le jury tient cependant à attirer l'attention des chercheurs sur la complexité et la fiabilité des enquêtes menées auprès des habitants ou des décideurs : leurs réponses doivent être considérées comme indicatives, car le rôle du scientifique reste de proposer des solutions valables et durables à long terme, même si elles vont à l'encontre des préférences des personnes interrogées à court terme.

## **Les nominé(e)s du Master's Thesis Award for Future Generations - Sustainable Architecture Edition 2016**

**Marion Lemonnier** pour son mémoire de Master d'ingénieur civil-architecte à la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège, intitulé « *Division de logements existants en milieu rural et périurbain* ».

Promoteurs : Jacques Teller et Samia Ben Rajeb

Le jury applaudit l'excellente qualité scientifique de ce travail, ainsi que sa grande lisibilité grâce aux nombreux graphiques et visuels qui illustrent le propos. La nécessité de densification et de développement de modes d'habitat plus compacts reste un enjeu extrêmement important, surtout dans le contexte belge avec sa tendance d'urbanisation / « rurbanisation » diffuse. Le mémoire traite ainsi d'une problématique typiquement belge, tout en abordant également des transitions sociétales plus universelles comme la redéfinition du noyau familial et des modes de vie, qui font évoluer les besoins en matière d'habitat. Le mémoire ouvre donc un débat intéressant, tout en prenant en compte non seulement la faisabilité technique, mais aussi les aspects économiques.

**Houmam Meliani** pour son mémoire de Master d'ingénieur civil-architecte à la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège, intitulé « *Audit des logements à Huamachuco sur une base typologique* ».

Promoteurs : Jacques Teller et Shady Attia

Le jury a particulièrement apprécié le travail de terrain extrêmement étendu et rigoureux, témoignant d'une bonne maîtrise des outils typiquement architecturaux (croquis, plans...) ainsi que d'une grande implication personnelle. L'étude prend en compte à la fois des dimensions architecturales, sociales et techniques et débouche sur des conclusions bien argumentées avec de réelles pistes de solution. Outre l'importance de la thématique, le jury souligne l'intérêt de replacer l'architecture durable dans un contexte international. Houmam Meliani a mis en place un cadre d'échange et de respect mutuel entre étudiants, promoteurs, professionnels locaux et habitants. Sa méthode de travail redéfinit la coopération au développement, qui ne doit pas rester unidirectionnelle, mais bien stimuler un processus d'apprentissage et d'échange à l'échelle de la planète. Cette démarche laisse apparaître que la durabilité est loin de constituer un privilège des pays plus riches.