

Prix Max MOUSSERON

40^{ème} Prix IESF-OM/CODIGE 2025

Remise du Prix Max Mousseron décerné par IESF-CODIGE le 12/06/2025 à la Faculté des Sciences de Montpellier



Après les mots d'accueil de *Daniel Guillermin*, Président de IESF-OM la parole est passée à :

- M. *Philippe Augé* Président de l'Université de Montpellier,
- M. *Jean-Michel Marin*, Doyen de la Faculté des Sciences,
- M. *Pascal Dumy*, Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, Président du CODIGE,

Toutes les personnalités ont signalé l'importance et l'originalité de ce Prix dans le cadre de la nécessaire promotion des métiers des sciences et des technologies.

Ils ont précisé que les différents défis que sont le Changement climatique, les Transitions Energétique, Ecologique et Numérique et l'IA nous obligent à développer les formations scientifiques et à attirer les jeunes dans ces voies d'excellence. Ils ont félicité et remercié IESF-OM pour toutes ses actions dans ces domaines.

M. *Jean-Michel Marin*, a félicité IESF-OM pour le choix du nouveau nom du Prix et a fait un rapide exposé sur la carrière de *Max Mousseron*. M. *Pascal Dumy*, Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie, nous confirme l'excellence de ce choix.

Daniel Guillermin a rappelé que dans le cadre des actions mises en œuvre par nos adhérents d'IESF-OM il y avait une continuité entre :

- la Promotion des Métiers d'Ingénieurs et Scientifiques (PMIS) dans les Collèges et les Lycées,
- la Formation à l'Insertion Professionnelle pour les Bac+5,
- la Remise du Prix IESF-OM/CODIGE.

Il a précisé qu'après 40 ans d'existence, il nous fallait donner plus de visibilité, donc plus de résonance à notre prix scientifique unique régional, à impact national. Il nous est donc apparu opportun d'associer à ce prix le nom d'un grand scientifique de notre région. Nous avons choisi, parmi les grands scientifiques issus de l'Université de Montpellier le nom de *Max Mousseron*. Ce nom a été validé après l'accord de la famille Mousseron, représentée aujourd'hui par *Pierre Mousseron* ici présent que nous tenons à remercier.

Daniel Guillermin a ajouté qu'à l'occasion de cet anniversaire un Mécène a tenu à nous soutenir financièrement et malgré son souci de rester anonyme, nous tenons à le remercier.

Gérard Mezzadri, Président de la Commission du Prix IESF-CODIGE, a tenu à rappeler qu'il y a 40 ans notre collègue *Jean-Victor Zanchetta*, Professeur des Universités, faisait partie du comité qui décidait la création de notre Prix. Il est toujours actif dans notre Commission, il est avec nous aujourd'hui et nous le félicitons.

40 ans et un nouveau nom ! : ça se fête et IESF-OM a décidé que cette année nous attribuerons deux 1ers Prix dotés de 1000 € et deux 2nd Prix dotés de 750 €.

Le Jury, composé de 12 Ingénieurs ou Scientifiques, a reçu 12 dossiers de la part du CESI, de Polytech, de l'UM, de l'Institut d'Agro de Montpellier et d'Agro ParisTech.



Comme chaque année, ce sont les meilleurs dossiers qui sont présentés, ils sont tous de très grande qualité, denses, techniquement pointus et originaux.

Après une première lecture les dossiers ont été notés et classés en deux catégories (6 en Recherche Fondamentale et 6 en Sciences de l'Ingénieur). Les 6 meilleurs ont été relus et un 2nd prix a pu être attribué dans chaque catégorie.

En introduction de chaque remise de Prix, le lauréat ou la lauréate a commenté sa vidéo qui présente ses travaux et des commentaires et des félicitations complémentaires furent données par le ou la responsable de l'unité de recherche ou de formation et par les tuteurs et maîtres de stage.

Catégorie Recherche Fondamentale :

1_ *PENINON HERBAUT David* / UM (Erasmus) /Master RADMEP

“Etude des perturbations temporelles causées par des baisses de tension dans les circuits électroniques de très hautes précisions”

Maitre de stage : *Gianmario Bergamin* / CERN / Genève

Tuteurs : MM. Les Professeurs *Arnaud Virazel*, *Frédéric Saigne* et *Jeffrey Prinzie* / UM/ IES

Le Lauréat était absent mais il fit sa présentation dans une vidéo et les commentaires furent faits

par M. *Jean Michel Marin*, doyen de la Fac de Sciences et MM. Les Professeurs *Arnaud Virazel* et *Frédéric Saigne*.



2_ *GAYRAUD Romain* / Polytech/ Diplôme d'ingénieur, spécialité Mécanique et interactions « Mise en œuvre et Analyse du Modèle de Croissance et de Remodelage (G&R) dans les problèmes biomécaniques relatifs à la santé de l'aorte »



Maitre de Stage : *Cristina Gavinato* / Polytech/Biomécanique

Tuteurs : *Cristina Gavinato* et *David Li* / Université de Yale

Après sa présentation le Lauréat fût accompagné par M. *Lionel Torres*, Directeur de Polytech et par Mme la Professeure *Cristina Gavinato*

A la fin de son exposé *Romain Gayraud* a précisé que sa recherche

s'inscrivait dans l'étude du syndrome de Marfan (maladie génétique des tissus conjonctifs) et qu'il était lui-même porteur de cette mutation.



Catégorie Sciences de l'Ingénieur :

1 ***DUBLIN Jessica*** /Université de Montpellier / AgroParisTech (Montpellier) /Master 2
Sciences de l'eau, spécialité eau et société

« Intégration des enjeux « zones humides » dans les politiques d'aménagement sur le bassin du Clain »

Maitre de Stage : *Géraldine Lemarchand* /DDT de la Vienne / Eau et Biodiversité

Tuteurs : *Sylvain Barone* / INRAE et *Sophie Richard* /Responsable Master2 Eau et Société

Après sa présentation la Lauréate fût accompagnée de M. *Pierre-Yves Colin*

Directeur d'AgroParisTech Montpellier et de Mme la Professeure *Sophie Richard*



2 ***HOXHA Matthieu*** /CESI/ Spécialité bâtiment et travaux publics

« Bâtiment industriel sur Berre l'Étang »

Maitre de stage ; *Laura Piantoni* / DG COSEPI France

Tuteur : *Nicolas Teste* / CESI

Après sa présentation le Lauréat fût accompagné de Mme *Véronique Guillon*, Directrice du CESI Montpellier et de M. le Professeur *Nicolas Teste*





Après les félicitations et les prises de photos lors la remise des Diplômes, *Daniel Guillermin* a conclu la Cérémonie en remerciant les services administratifs et de communication l'Université de Montpellier et de la Faculté des Sciences pour leur assistance. Il a félicité à nouveau les Lauréats et a remercié le Public avant de l'inviter au cocktail de clôture, offert par la Faculté des Sciences.

G. Mezzadri

Le ressenti des lauréats

PENINON HERBAUT David

Même si je n'ai pas pu être présent physiquement à la cérémonie de remise du Prix Max Mousseron, j'ai eu la chance de pouvoir y participer à travers une vidéo retraçant mon parcours, l'innovation de mes travaux et les perspectives de mon futur travail. J'ai reçu d'excellents retours à la suite de cette diffusion, ce qui m'a profondément ravi. De plus, mes parents ont pu me représenter et échanger avec les participants et membres de l'IESF, ce qui a rendu ce moment spécial.

Je tiens à remercier une nouvelle fois l'IESF-OM et le CODIGE pour ce prix, cette reconnaissance et l'adaptation dont ils ont fait preuve en me permettant de participer à distance grâce à cette vidéo.



GAYRAUD Romain



Je suis honoré d'avoir reçu le deuxième prix du "Prix Max Mousseron" décerné par l'IESF-OM pour la qualité de mon rapport de stage, réalisé dans le cadre de ma cinquième année à Polytech Montpellier en filière Mécanique et interactions. Ce stage, intitulé «*Mise en œuvre et analyse du modèle de croissance et remodelage (G&R) dans les problèmes biomécaniques liés à la santé de l'aorte*», m'a permis de découvrir en profondeur le lien entre modélisation mathématique et applications médicales.

Lors de cette cérémonie de remise des prix, j'ai été très émue de recevoir cette distinction, entouré de mes proches, de ma tutrice de stage *Madame Cavinato*, de *Monsieur Torres*, directeur de l'école Polytech

Montpellier, ainsi que de *Monsieur Monerie*, responsable du département de mécanique. Cette soirée riche en émotion restera à jamais gravée dans ma mémoire.

Je tiens à remercier chaleureusement **Polytech Montpellier, le Laboratoire de Mécanique et Génie Civil (LMGC) de Montpellier, l'université de Montpellier** ainsi que l'IESF pour leur accompagnement et cette belle reconnaissance. Cette expérience a renforcé ma motivation à poursuivre dans le domaine de la recherche appliquée à la santé, puisque je suis actuellement en thèse sur la suite de ce stage.

DUBLIN Jessica

Je suis très honorée de recevoir ce prix, qui vient couronner deux années de Master en sciences de l'eau à l'Université de Montpellier/AgroParisTech. Au-delà de la mise en lumière de la problématique des zones humides, j'espère que mon mémoire contribuera à renforcer la légitimité des sciences sociales en tant que levier essentiel de production de connaissances.

Félicitations chaleureuses aux autres lauréats, dont les mémoires et parcours étaient particulièrement inspirants !



HOXHA Matthieu



J'ai eu l'honneur d'être choisi en 2^e place pour le prix de Sciences de l'Ingénieur par l'IESF-OM. C'est avec une immense fierté que je partage cette distinction avec les personnes qui m'ont accompagné tout au long de mon parcours.

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude envers la France, mon pays d'adoption, ce pays d'égalité des chances pour tous. Je remercie également toutes les personnes qui ont cru en moi. Je m'engage à représenter avec honneur et fidélité les valeurs de ce pays tout au long de ma vie.

Aujourd'hui, je souhaite, à travers mon parcours, promouvoir les valeurs de la France. Si j'ai réussi, tout le monde peut réussir. Arrivé en France le 6 juin 2014 pour intégrer la Légion Étrangère, où j'ai servi pendant cinq ans, j'ai ensuite choisi de me reconverter en suivant un BTS bâtiment. Cette formation m'a permis de découvrir les rouages du BTP et m'a donné l'envie

de poursuivre mes études pour devenir ingénieur travaux. Mon objectif est de contribuer, en tant que grand acteur, aux défis de demain.

Je remercie chaleureusement le CESI pour sa confiance, ainsi que l'IESF-OM, qui valorise le travail des étudiants ainsi que les femmes et les hommes engagés dans cette belle organisation. L'apprentissage est, selon moi, l'outil clé pour relever les problèmes que nous rencontrons.