

Prix Henri MILON 2019

Prix Hydrologie

Depuis 1948, la SHF décerne chaque année le prix Henri MILON, du nom de son fondateur, éminent hydrologue qui présida la société de 1939 à 1950. Ce prix récompense des thèses de doctorat de langue française ou délivrées par une université francophone soutenues **entre le 1er septembre 2017 et le 31 décembre 2018**. Leur sujet doit relever du domaine de l'hydrologie (surface, souterraine, montagne, urbaine), qu'il s'agisse, entre autres, de l'étude des processus et de la dynamique des écoulements (liquide, solide ou dissous), de la caractérisation statistique du régime des précipitations et des débits, ou des outils de modélisation pour l'hydrologie opérationnelle (ressource, approches géographiques (monographie, impacts anthropiques). Le prix est destiné à encourager de jeunes chercheurs, en vue notamment de perfectionner les connaissances et les techniques relatives au domaine de l'hydrologie. Le jury appréciera les études scientifiques qui mettent en avant l'innovation, présentent un intérêt technico-économique ou sociétal, ouvrent des possibilités de développement en France comme à l'étranger. La qualité scientifique du travail comme la forme de présentation du mémoire seront aussi des critères appréciés par le jury. Le jury qui décerne ce prix est composé de spécialistes choisis par le bureau du Comité Scientifique et Technique de la S.H.F., il est présidé par le président de ce Comité.

Date limite de dépôt de la candidature :

30 avril 2019 à
n.sheibani@shf-hydro.org

Pièces à joindre :

- ° Curriculum vitae
- ° Résumé en français (2 pages)

Les candidatures seront présélectionnées d'après les premiers éléments fournis.

- * Réponse aux candidats retenus : **mi-mai**
- * Dépôt des dossiers complets de candidature : **mi-juin** en 2 exemplaires (papier+ numérique) accompagnés d'une note de synthèse (4 ou 5 pages en français) mettant en lumière les objectifs recherchés et les éventuelles difficultés rencontrées, les points forts de l'étude, ses applications et ses aspects innovants. Il est demandé qu'ils fournissent également le rapport de soutenance, les rapports de thèse et la liste des éventuelles publications relatives à leur travail parues dans une revue scientifique à comité de lecture.

Le jury se réunira pour délibérer au 2e semestre 2019, via un scrutin à 2 ou 3 tours.

Le lauréat aura la possibilité de publier une synthèse de sa thèse dans la revue "La Houille Blanche, revue internationale de l'eau". Il se verra attribuer une dotation de 1000 euros.

Les candidats ayant passé le 1er tour verront également le résumé de leur thèse publié dans La Houille Blanche.

Les derniers lauréats du Prix Henri MILON

- [2018] **Coraline BEL** : Analyse de l'occurrence de laves torrentielles dans des bassins à forte susceptibilité à partir d'un jeu de données issu de stations de mesure.
- [2017] - ex-aequo, **Aurélien DESPAX** : Incertitude des mesures de débit des cours d'eau au courantomètre. Amélioration des méthodes analytiques et apports des essais inter-laboratoires.
- Hervé GUILLON** : Origine et transport des sédiments dans un bassin versant alpin englacé ou plage de données historiques-modélisation numérique pour la prédétermination des avalanches : une approche bayésienne.
- [2016] - **Gildas DAYON** : Evolution du cycle hydrologique continental en France au cours des prochaines décennies.
- [2015] - **F. BOURGIN** : Comment quantifier l'incertitude prédictive en modélisation hydrologique ?
- [2014] - **Alice AUBERT** : Analyse des motifs temporels d'une chronique décennale haute-fréquence de qualité de l'eau dans un observatoire agro-hydrologique. Méthodologies, typologies et processus.
- [2013] - **Fanny ARNAUD** : Approches géomorphologiques historique et expérimentale pour la restauration de la dynamique sédimentaire d'un tronçon fluvial aménagé : le cas du Vieux Rhin entre Kembs et Breisach (France, Allemagne).
- [2012] - **F. GARAVAGLIA** : Méthode SCHADEX de prédétermination des crues extrêmes. Méthodologie, applications, études de sensibilité. Thèse de l'Université de Grenoble, 2011.
- [2011] - **Aurélien BEN DAOUD** : Améliorations et développements d'une méthode de prévision probabiliste des pluies par analogie. Application à la prévision hydrologique sur les grands bassins fluviaux de la Saône et de la Seine.
- [2010] - **Julien LERAT** : Quels apports hydrologiques pour les modèles hydrauliques ? Vers un modèle intégré de simulation des crues.



LA SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE

Association scientifique fondée en 1912

LA SHF, société savante, a pour objet de favoriser le progrès et le développement des connaissances et de la culture scientifique dans tous les domaines de la ressource en eau et des sciences hydrotechniques. Elle contribue au développement des relations entre chercheurs, ingénieurs, services de l'Etat et collectivités, industriels, gestionnaires, utilisateurs et étudiants dans les domaines :

- **Gestion de la ressource**, et son utilisation pour l'alimentation, l'agriculture, l'industrie, l'énergie, les transports y compris en termes de qualité de l'eau et de protection de l'environnement ; ses conséquences sur l'environnement ;
- **études des phénomènes naturels, liés à l'eau** (urbaine, maritime, de surface, souterraine...), à la glaciologie et la nivologie, à la climatologie et à la météorologie : crues et inondations, l'un des domaines d'excellence de la SHF, étiages et sécheresses, etc. ;
- **hydro-technologies et mécanique des fluides**, et leurs applications de toute nature, du monde industriel au monde vivant, en passant par les écoulements diphasiques, la microfluidique, les aménagements portuaires, fluviaux et maritimes, les machines hydrauliques et la cavitation, les énergies marines, l'hydrodynamique navale etc. ;
- **sciences de l'eau** : hydroinformatique et simulation, morphodynamique et transports solides, eau, histoire, économie et société, etc. ;

La SHF récompense chaque année une thèse des domaines de l'hydrologie (**prix Henri Milon**) et de la mécanique des fluides (**prix Jean Valembois**), des sciences humaines et sociales (**prix Eau et Société – prix Pierre MASSÉ**) ainsi qu'une carrière dans le domaine de l'hydrotechnique (**Grand prix d'hydrotechnique**)

La SHF est éditrice de la revue **La Houille Blanche, revue internationale de l'eau**.

SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE
25 rue des Favorites – F75015 PARIS
Tél.: 33 (0)1 42 50 91 03 – Fax : 33 (0)1 42 50 59 83 –
Courriel : contact@shf-hydro.org
www.shf-hydro.org