

Prix de thèse en hydrologie

Prix Henri Milon 2022

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 2020 et le 31 décembre 2021**. 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 : Michel **LANG** (INRAE; Président du jury), Hervé **ANDRIEU** (SHF), Agnès **DUCHARNE** (Univ. Sorbonne), Philippe **GOURBESVILLE** (Univ. Nice), Benoit **HINGRAY** (Univ. Grenoble), Matthieu **LE LAY** (EDF), Christelle **MARLIN** (Univ. Paris Sud), Hervé **PIEGAY** (ENS Lyon), Patrick **TOURASSE** (SHF)

Date limite de dépôt de la candidature

28 février 2022

n.sheibani@shf-hydro.org

Pièces demandées :

- Une lettre de candidature avec le titre de leur thèse, la date et lieu de soutenance,
- un curriculum vitae,
- un résumé de 2 pages en français,
- le mémoire en version numérique (format pdf),
- une note de synthèse (4 ou 5 pages) mettant en lumière les objectifs recherchés, les points forts de l'étude, ses applications et ses aspects innovants,
- les avis des examinateurs ou rapporteurs, ainsi que le rapport de soutenance, la liste des éventuelles publications relatives à leur travail parus dans une revue scientifique à comité de lecture.

Fin mars 2022, la S.H.F. fera savoir à l'intéressé si sa candidature est ou non retenue. Les candidats retenus devront alors adresser un exemplaire papier de la thèse à la S.H.F. au **25 rue des Favorites, 75015 - PARIS**.

Le jury se réunira pour délibérer **d'ici l'été 2022**. La remise du prix aura lieu avant la fin de l'année 2022, lors d'un colloque SHF.

Le/la lauréat(e) s'engage à publier une synthèse de sa thèse dans la revue en Open Access [LHB - Hydrosciences Journal](#) avec une prise de charge des frais de publication par la SHF. Il se verra également attribuer une dotation de 1000€.



Les derniers lauréats du Prix Henri MILON

2021, Guillaume DRAMAIS

Observation et modélisation des eaux de sable dans les grands cours d'eau, École Doctorale Mécanique, Énergétique, Génie Civil, Acoustique (Lyon), 2020

2020, Alexandra MATTEI

Traçage isotopique de la variabilité de la recharge des eaux souterraines, Université Paris sciences et lettres, Université du Québec à Montréal, 2019.

2019, Joseph BELLIER

Prévisions hydrologiques probabilistes dans un cadre multivarié, Université Grenoble-Alpes, 2018

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, Université Grenoble Alpes, 2017

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, Université Grenoble Alpes, 2016

et Hervé GUILLON

Origine et transport des sédiments dans un bassin versant alpin englacé, Université de Grenoble Alpes, 2016

2016, Gildas DAYON : Evolution du cycle hydrologique continental en France au cours des

prochaines décennies, Université de Toulouse, 2015

2015, François BOURGIN

Comment quantifier l'incertitude prédictive en modélisation hydrologique? AgroParisTech, 2014

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, Agro Campus, 2013

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), Université Lumière-Lyon II, 2012

2012, Federico GARAVAGLIA

Méthode SCHADEX de prédétermination des crues extrêmes. Méthodologie, applications, études de sensibilité, 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, Université de Grenoble, 2010

La SHF 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 et gestionnaires, pour :

- La 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.
- L'étude 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...
- L'hydraulique et la mécanique des fluides, et leurs applications de toute nature, du monde industriel au monde vivant, écoulements diphasiques et microfluidique, aménagements hydrauliques, ports et canaux, machines et structures, en donnant toute la place qui leur revient aux techniques modernes de modélisation, de calcul et d'expérimentation.

La SHF est éditrice de la revue La Houille Blanche, revue internationale de l'eau. Tous les articles publiés depuis

1902 à ce jour de La Houille Blanche - qui est devenue LHB: [Hydroscience journal](https://www.tandfonline.com/toc/tlhb21/current) - sont accessibles gratuitement depuis janvier 2021 sur le site de notre éditeur Taylor & Francis. <https://www.tandfonline.com/toc/tlhb21/current>

