

Formulaire de candidature - Edition 2019

|  |
| --- |
| À lire attentivement |
| **Nous vous invitons à lire la présentation et le règlement du Prix, détaillant notamment les conditions d’éligibilité et les critères de sélection, avant de compléter votre candidature (téléchargeables sur** [**www.fgf.be/hera**](http://hera.foundationfuturegenerations.org)**).** Merci de nous renvoyer, pour le **10.10.2018** au plus tard : * Ce dossier de candidature complété (format.doc ou .pdf), par email à hera@fgf.be
* 1 exemplaire électronique du mémoire (format .pdf), par email*Exemples de services gratuits de transfert/partage de gros fichiers : dropbox, wetransfer, yousendit.com*
* 1 à 3 images représentatives de votre mémoire dont 1 prioritaire, et une photo portrait de vous. Les images doivent être au format JPEG, PNG, TIFF ou PDF (les fichiers AutoCAD ne sont pas admis ; minimum 200 pixels par pouce). Ces images doivent être libres de droits d'auteur et seront utilisées pour présenter votre mémoire, s’il est primé, sur différents supports (site web, power point, publication papier, presse...).
* Un curriculum vitae.

|  |
| --- |
| Contact HERA |
| Louise StokartFondation pour les Générations FuturesRue de l’Arsenal 4 - BE 5000 Namur🕿 02 888.84.24 • hera@fgf.be |

**Il est important de compléter avec attention ce dossier de candidature. En effet, la sélection se déroule en deux tours. Lors du 1er tour, la sélection des finalistes se fera principalement sur la base des dossiers de candidature.** Le 2nd tour sélectionnera le lauréat parmi les finalistes et se fera sur la base du dossier de candidature et du mémoire. Il fera l'objet d'une réunion de délibération du jury. Les finalistes réaliseront un poster de présentation de leur travail.La Fondation enverra au candidat un accusé de réception par courrier électronique dans les 3 jours ouvrables qui suivent la réception du dossier de candidature (15/07-15/08 - en période de vacances scolaires, le délai peut être plus long). La participation au Prix est définitive après confirmation de la réception du dossier par la Fondation. En cas de doute quant à la bonne réception de votre candidature, merci de contacter le secrétariat du Prix.   |

## Identification & coordonnées de contact

|  |
| --- |
| Coordonnées de contact |
| Civilité [ ]  M. [ ]  MmePrénom      Nom      Email      Téléphone de contact       Rue et n°      Code postal & localité       |

|  |
| --- |
| Renseignements personnels complémentaires |
| Profession actuelle /      Statut actuelOrganisation / Employeur (le cas échéant)      Site web / Blog personnel (le cas échéant)        |

|  |
| --- |
| Mémoire de fin d’études |
| Titre du mémoire de fin d’études      Date de la défense      Grade obtenu pour le mémoire      Grade obtenu pour la      dernière année de niveau MasterÉtablissement universitaire      ou Haute Ecole Titre officiel du Master      Faculté et/ou département      Promoteur(s) du mémoire de fin d’études      Email du/des Promoteur(s) du mémoire       |
| Conformément au Règlement Européen sur la protection des données à caractère personnel, nous vous demandons de nous fournir ces données afin d’assurer le suivi de l’appel à candidatures HERA et de vous transmettre des informations générales liées à l’activité de la Fondation. Ces données seront ajoutées dans notre base de données centralisée. Vous avez le droit de consulter et modifier les données en question en prenant contact avec la Fondation. La Fondation s'abstient de transmettre vos données à tout tiers. |

## Candidature

**Au préalable, lire attentivement les critères d'éligibilité et de sélection détaillés dans le règlement (Article 3 et Annexe 1).** Le jury vise à distinguer les dossiers des candidats qui répondent au mieux aux critères suivants :

# Réponse soutenable à un enjeu majeur pour la société

Le mémoire devra avoir investigué et contribué à apporter des réponses soutenables à un ou plusieurs des enjeux fondamentaux de développement soutenable auxquels nos sociétés font face, conceptualisés autour des 17 Objectifs de Développement Durable définis par le Programme de développement durable à l’horizon 2030 adopté lors du sommet historique de l’ONU en 2015 (http://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/).

# Approche systémique, à 360°

Le mémoire se caractérisera par une approche intégrative, systémique, à 360°, dans le traitement de l’objet d’étude : formulation des questions de recherche, choix des données à analyser, analyse ou développement du projet, formulation des conclusions. Cette approche systémique se positionnera autant que possible par rapport à l'intégration des 4 dimensions du développement soutenable (« 4 P ») : l’environnement (planet), le social (people), la prospérité (prosperity) et la participation (participation).

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# Innovation soutenable

Le mémoire devra avoir débattu ou proposé une alternative innovante et soutenable par rapport aux modes classiques actuels « non soutenables » d’action et/ou de cadre de réflexion. Si une alternative n’est pas encore imaginable, les conditions de la recherche d’une telle alternative devront avoir été étudiées.

|  |
| --- |
| En quelques mots, de quel mémoire de fin d’études s’agit-il ? |
| ***½ page maximum (1 500 signes maximum, espaces compris)****Pour quelqu'un qui n'a pas lu votre mémoire, exposez de manière concise la problématique / le projet du mémoire de fin d’études. Expliquez également en quoi l’objet d’étude aborde des enjeux de société majeurs et en quoi l’approche suivie est innovante et a valeur d’exemple.* |
| Répondre ici     |
|  |

|  |
| --- |
| L’humain / People |
| ***½ page maximum (1 500 signes maximum, espaces compris)****Vous abordez ici tout ce qui touche à l’impact de votre objet sur le bien-être des êtres humains, aux niveaux local et global, à court et long terme.* *Exemples de points d’attention clés (non exhaustifs) : impacts sanitaires des technologies de l’information : d’ordre physiques et psychologiques, IT comme soutien aux personnes dans les différentes phases de la vie, accompagnement des personnes à autonomie réduite, etc., accès, partage et maîtrise des données : questions techniques et questions éthiques soulevées par les technologies de l’information et les Big Data (Respect de la vie privée, suivi de la santé et des comportements (analyse prédictive), neutralité du web et liberté d’expression, propriété intellectuelle, etc.), accessibilité au plus grand nombre (dimension sociale avec la mise à disposition de points publics d’accès à internet, fracture numérique géographique, source d’inégalités, etc.), adaptation et innovations dans le domaine de l’enseignement et de l’éducation, des services publics et de la culture : outils, traitement de l’information, méthodes interactives, etc., …* |
|  Répondre ici     |

|  |
| --- |
| L’environnement / Planet |
| ***½ page maximum (1 500 signes maximum, espaces compris)****Vous abordez ici tout ce qui touche à l’impact de votre objet d’étude sur l’environnement pris au sens large, aux niveaux local et global. Montrez ce que vous estimez particulièrement remarquable et qui est « en avance » par rapport aux pratiques habituelles.* *Exemples de questionnements clés (non exhaustifs) : exploitation raisonnée des ressources naturelles et de l’énergie dans la création de technologies de l’information, selon les différentes phases du cycle de vie du produit : conception, production, commercialisation, utilisation, et fin de vie du produit ; problématique du suréquipement par rapport aux besoins, problématique de l’obsolescence programmée, effets sur l’environnement de l’exposition aux ondes, aux champs magnétiques, et des produits nocifs liés aux matériaux utilisés dans les technologies de l’information, économies d’énergies grâce aux nouvelles technologies : low-carbon economy, nouvel urbanisme durable et smart cities, réduction de la consommation énergétique des transports et des bâtiments, optimisation des transports en communs, du covoiturage, du partage de propriété sur les voitures, amélioration de la circulation routière, réduction des déplacements, etc., systèmes d’informations sur l’environnement et l’énergie : outils pour informer les consommateurs de la durabilité des produits (exemple : applications), Geographical Information Systems (GIS), Business Environmental Information System (BUIS), analyses des gaspillages alimentaires, analyses des relations entre données environnementales et sanitaires, etc., …* |
|  Répondre ici     |
|  |

|  |
| --- |
| La prospérité / Prosperity |
| ***½ page maximum (1 500 signes maximum, espaces compris)****Vous abordez ici tout ce qui touche à l’impact économique de votre objet d’étude pris au sens large. Par impact économique, il faut entendre ici tout ce qui permet d’augmenter/de maintenir durablement les ressources économiques (monétaires ou non monétaires) des personnes/organisations concernées par votre objet d’étude. Montrez ce que vous estimez particulièrement remarquable et qui est « en avance » par rapport aux pratiques habituelles.* *Exemples de questionnements clés (non exhaustifs) : émergence de nouveaux secteurs économiques : « smart-technologies » ou « clean-Tech », économie de la connaissance et développement d’autres activités économiques, telles que les services liés à la vente des données (Big Data), commerce de capacité de stockage et de calculs centralisés, ou les plates-formes collaboratives (notamment SEL, circuits courts, donneries, AirBnB, Uber), modification des modèles économiques : économie collaborative, économie de la fonctionnalité, monnaies (digitales) alternatives, modèle « open source », etc., modification des conditions de travail : échanges internationaux accrus, télétravail, travail freelance, uberisation du travail, nouvelles conditions de concurrence, etc., automatisation et robotisation du travail : notamment régulation, conséquences sociales, et fiscalité, …* |
|  Répondre ici     |
|  |

|  |
| --- |
| La gouvernance participative / Participatory governance |
| ***½ page maximum (1 500 signes maximum, espaces compris)****Vous abordez ici tout ce qui touche à la manière de procéder pour la prise de décisions, à la participation de chacun, aux enjeux de démocratie. Montrez ce que vous estimez particulièrement remarquable et qui est « en avance » par rapport aux pratiques habituelles.**Exemples de questionnements clés (non exhaustifs) : modèles d’organisation développés grâce aux technologies de l’information : co-gestion, co-décision, co-production, gouvernance et régulation des technologies de l’information : accès, partage et maîtrise des données, transparence, monopole vs multi-acteurs (par exemple Google vs Wikipédia), nouveaux outils d’interaction entre le citoyen et les pouvoirs publics (notamment systèmes de vote, forum, discussions, et services en ligne), nouveaux outils de participation du citoyen à la vie économique (notamment crowdfunding et économie solidaire), …* |
|  Répondre ici     |
|  |

|  |
| --- |
| Suggestions de valorisation du mémoire de fin d’études, si votre mémoire de fin d’études est primé. |
| ***½ page maximum (1 500 signes maximum, espaces compris)****Vous avez des idées particulières pour valoriser votre mémoire, s’il est primé ? Vous souhaitez avancer vers la concrétisation de certains de vos résultats, ou les diffuser au sein du monde académique et/ou de la société civile ? Partagez vos suggestions, et peut-être pourrons-nous les intégrer et/ou personnaliser la valorisation de votre travail.* *(NB : la réponse à cette question est facultative. Elle doit nous aider à mieux cibler comment valoriser votre travail le cas échéant. Elle n’entre pas dans l’évaluation de votre candidature.)* |
|  Répondre ici     |

Je déclare avoir lu le règlement du *Master’s Thesis Award for Future Generations – Sustainable IT 2019*.

**Fait à** **, le**