**DESCRIPTIF DU SUJET ET**

**ARGUMENTAIRE DU DIRECTEUR DE THESE**

***Nom et prénom du directeur de thèse :***

***Adresse mail du directeur de thèse :***

***Téléphone du directeur de thèse :***

***Date d’obtention de l’HDR :***

***Nom et prénom du codirecteur de thèse ou co-encadrant (rayer la mention inutile) :***

***Adresse mail du codirecteur de thèse (ou co-encadrant):***

***Téléphone du codirecteur de thèse(ou co-encadrant) :***

***Si codirecteur, date d’obtention de l’HDR :***

***Intitulé du sujet de thèse*** *(en français) :*

***Résumé du sujet de thèse*** *(Décrire en français les objectifs visés en 1500 caractères maximum)*

**DESCRIPTIF DU SUJET** *(en 3 pages minimum)*

***1) Le sujet de recherche choisi et son contexte scientifique et économique :***

***2) L’état du sujet dans le laboratoire d’accueil.***

***3) Les objectifs visés, les résultats escomptés.***

***4) Le programme de travail avec les livrables et l’échéancier prévisionnel.***

***5) Les collaborations prévues*** *(préciser le cadre, la nature des collaborations, l’ancrage régional, national, international, la transdisciplinarité éventuellement)****.***

***6) Une liste de 10 publications maximum portant directement sur le sujet en soulignant celles du laboratoire.***

**ARGUMENTAIRE DU DIRECTEUR DE THESE**

***En quoi le sujet répond à l’un au moins des critères de priorisation de la Région ?*** *cf. Délibération de lancement de l’appel à projets Allocations n° 2021.02022 du 23 novembre 2021* <https://delibinternet.hautsdefrance.fr/>

***En quoi le sujet participe à la structuration de la recherche en Région ?*** *Indiquer si le sujet contribue ou non à un programme régional en cours ou envisagé, notamment un projet déposé au CPER 2021-2017*, *si le sujet est lié à l’arrivée d’un chercheur en région, à la création d’une nouvelle équipe, à un rapprochement d’équipes, à un projet collaboratif etc…*

***En quoi le sujet s’inscrit dans les priorités du cofinanceur sollicité ?***

***Pour les sujets en lien avec un partenariat public-privé ou un partenariat entre plusieurs laboratoires publics, quelles sont les modalités du partenariat ?*** *nature, moyens, propriété, partage et diffusion des résultats, encadrement et localisation du doctorant…*

***En quoi le sujet pourrait être valorisé dans un cadre national, européen, international ?****conférences, publications*

***Quelles sont les perspectives de valorisation, de transfert et d’innovation sur le territoire des Hauts-de-France ?*** *Le projet contribue-t-il à la Stratégie Recherche Innovation de la région (S3) ? Si oui, pour quel Domaine d’Activité Stratégique ? D’une façon plus générale, quelles sont les retombées socio-économiques pour le territoire régional ?*

<https://delibinternet.hautsdefrance.fr/Docs/CommissionPermanente/2021/02/04/DELIBERATION/2021.00280_annexe.PDF>

***Le sujet peut-il ou non contribuer à la Troisième Révolution Industrielle (TRI) ? cf***

*Référentiel sur la TRI enseignement supérieur et recherche* <https://rev3.fr/enseignement-superieur-recherche/>;

*Les Hauts-de-France pionniers d’une économie durable et* connectée

https://rev3.fr/wp-content/uploads/sites/7/2020/09/REV3\_2020\_BROCHURE\_A4-23.pdf

*Feuille de route Hydrogène* [*https://www.hautsdefrance.fr/hydrogene-filiere-davenir/*](https://www.hautsdefrance.fr/hydrogene-filiere-davenir/)

*Feuille de route Economie circulaire*

https://delibinternet.hautsdefrance.fr/Docs/CommissionPermanente/2020/11/19/DELIBERATION/2020.02126\_annexe.PDF

***Le sujet peut-il contribuer à développer la bioéconomie en région ?*** *cf. master plan délibération n° 2018.1233 bioéconomie* <https://www.hautsdefrance.fr/categorie/dossiers/bioeconomie/>

***Le sujet peut-il contribuer à développer******l’intelligence artificielle ?***

<https://www.hautsdefrance.fr/humain-lambition-des-hauts-de-france-pour-une-intelligence-artificielle-au-service-des-habitants/>

|  |  |
| --- | --- |
| *Fait à,* | *Le* |
| *Prénom, Nom du Directeur de Thèse* |  |
| *Signature* |  |