



APPELS A PROJETS ANNUELS EN FAVEUR DE LA RECHERCHE

DISPOSITIF EMPLOIS JEUNES DOCTORANTS 2022

CONTACT

HOVANESSIAN Mathieu

Chargé de mission Innovation & Europe

Direction de l'Attractivité, du Rayonnement International et de l'Innovation

Service Recherche, Enseignement Supérieur, Santé et Innovation

mhovanessian@maregionsud.fr

04 88 73 69 45

04 91 57 53 99

Préambule :

L'emploi et la croissance sont des axes forts de la politique régionale conduite en matière de développement économique. A ce titre, la Région soutient le développement de l'environnement économique régional au travers de sa politique menée en matière de recherche et d'innovation, notamment par la consolidation du potentiel scientifique régional qui constitue le socle sur lequel se développe l'écosystème régional de l'innovation.

En effet, la Région a souhaité renforcer les connaissances scientifiques qui permettront les innovations industrielles et de services en lien avec les filières stratégiques et les technologies clés de la région, définies dans le schéma régional de développement économique, d'innovation et d'internationalisation (SRDEII) approuvé en mars 2017.

Cette politique a été renforcée par l'adoption en 2017, du schéma régional de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation qui s'articule autour des 3 ambitions suivantes :

- Soutenir l'innovation et la compétitivité du territoire par la formation et la recherche.
- Développer l'excellence, l'attractivité et le rayonnement des établissements régionaux d'enseignement supérieur et de recherche.
- Favoriser la réussite des étudiants.

Le dispositif « Emplois Jeunes Doctorants », s'inscrit dans ces 3 ambitions.

INFORMATIONS GENERALES

TITRE DE LA THESE	Développement d'un modèle d'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée : Intérêt pour le développement de stratégies naturelles de cardioprotection.
Acronyme du projet de recherche associé : <i>Si projet lié à une candidature à l'appel à projet Recherche 2022 Région- Volet général)</i>	<i>ICardNat</i>
Etablissement public présentant le projet (Nom de l'Université/ Ecole/Organisme)	Avignon Université
Laboratoire d'accueil	UPR 4278 Laboratoire de Pharm-écologie Cardiovasculaire
Directeur de thèse	Dr Cyril REBOUL
Ecole Doctorale	ED 536

Je soussigné(e),

(nom et qualité du représentant de l'Université/Ecole/Organisme)

Demande à la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur :

- Un financement de € pour le présent dossier.
- Le coût total (charges salariales et patronales incluses) du salaire du doctorant sur trois ans s'élevant à € pour l'établissement que je représente (se référer à l'appel à candidatures « Emplois Jeunes Doctorants 2022 » pour connaître les plafonds de financement fixés par la Région).

En cas de cofinancement, celui-ci sera assuré par :

- ▶ Le partenaire socio-économique
- ▶ L'établissement employeur du doctorant
- ▶ Autre (Merci de préciser) :

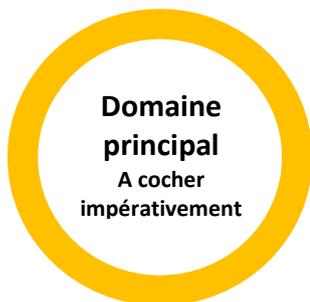
Fait à , le

Signature :

Cachet :

En l'absence de cofinancement, il est demandé de produire un argumentaire justifiant cette absence et le recours à une demande de financement intégral :

PRESENTATION DU PROJET DE RECHERCHE



- Sciences de l'agriculture et de l'agroalimentaire
- Sciences de la vie et de la santé
- Sciences de l'ingénieur
- Sciences humaines et sociales
- Sciences mathématiques & informatiques fondamentales
- Sciences économiques et de gestion
- Sciences de la terre, de l'océan, de l'atmosphère et de l'espace
- Sciences de l'information et de la communication
- Sciences de la chimie et de la physique
- Sciences de l'environnement
- Sciences politiques et juridiques



- Energies de demain et écotechnologies (dont l'hydrogène...)
- Aéronautique, spatial, défense
- Industrie maritime, portuaire et logistique
- Agriculture, agroalimentaire et cosmétiques
- Santé
- Silver économie
- Tourisme, culture, art de vivre, sport
- Technologies clé du numérique (dont IA, cybersécurité, santé-numérique...)
- Technologies clé optique-photonique
- Technologies clé chimie-matériaux
- Transition écologique : émergence d'une filière régionale (Biodiversité, biomimétisme...).

Merci de préciser de manière explicite ci-après, le lien avec la ou les filières stratégiques rattachées au projet :

Ce projet devrait permettre le développement et la caractérisation d'un modèle d'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservé dont les caractéristiques biologiques sont propices à l'évaluation des effets santé de stratégies naturelles basées sur une alimentation enrichie en phyto-micronutriments.

Ce projet s'inscrit ainsi pleinement dans les thématiques de l'axe Science de l'agriculture et de l'agro-alimentaire de la région et de l'axe Agrosociétés Environnement Santé du site Avignon Université INRAE. Par ailleurs, ce projet s'inscrit aussi dans les thématiques du pôle Innov-Alliance, pôle de compétitivité leader en France sur la thématique Alimentation Bien-être et Naturalité, avec un positionnement notamment sur Ingrédients santé et Compléments alimentaires.

LABELLISATION PAR UN POLE DE COMPETITIVITE ?

- Oui
 Non

Si oui, lequel ? **Pôle Innov'Alliance**

(Le cas échéant, joindre en annexe le document attestant du soutien du Pôle)

DESCRIPTION DU PROJET DE THESE EN MODE « MA THESE EN 360 MOTS » (max) (Compréhensible par un non spécialiste)

L'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée (ICFEP), mieux connu sous le terme HFpEF, pour « Heart Failure with Preserved Ejection Fraction », représente la moitié des insuffisances cardiaques. Sa morbi-mortalité est similaire à celle de l'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection réduite. Pourtant à ce jour, aucune stratégie thérapeutique n'a permis de réduire la morbi-mortalité de l'ICFEP et les recommandations de prise en charge basées sur des preuves restent limitées. Cette absence de traitement pour les patients semble être expliqué par l'absence de modèles expérimentaux récapitulant les caractéristiques, physiologiques, biologiques et moléculaires de cette pathologie. Des travaux récents, menés sur un modèle de souris développant certaines caractéristiques de l'ICFEP, semblent suggérer que cette pathologie soit expliquée par des désordres métaboliques conduisant à un l'établissement d'un stress nitro-oxydant (Schiattarella et al., 2019 Nature). Cette pathologie touche en effet plus particulièrement les sujets souffrants de désordres métaboliques cellulaires conduisant à l'établissement d'un stress oxydant à bas bruit. Dans ce contexte, il semblerait que, chez les sujets à risque, le développement de l'ICFEP puisse être limité voire prévenu par la mise en place précoce d'une alimentation riche en antioxydants et micro-nutriments. Bien que séduisante et partagée dans la littérature (Von Bibra et al Int J cardiol 2017), l'absence de modèles fiables d'ICFEP rend les fondements de cette hypothèse difficilement vérifiables. L'objectif de ce travail de thèse sera donc de développer, chez le rat, un modèle d'ICFEP basé sur le développement d'un syndrome métabolique couplé à des troubles des contraintes mécaniques cardiaques (hypertension artérielle, sténose aortique). Ce modèle sera caractérisé sur le plan de la physiologie intégrée, de la biologie cellulaire et moléculaire. Une stratégie naturelle, basée sur une supplémentation riche en antioxydants naturels (polyphénols, caroténoïdes) permettra d'évaluer comment des changements plus ou moins précoce de l'alimentation permettraient de limiter l'établissement de ce stress nitro-oxydant et ainsi les désordres fonctionnels de la machinerie contractile des cellules musculaires cardiaques. Pour cela, ce projet pourra s'appuyer sur les compétences des chercheurs du LaPEC dans le développement de modèles animaux présentant des troubles métaboliques et cardiaques et sur les compétences de la société Biophysium dans l'étude et le développement de stratégies naturelles de cardioprotection.

POTENTIEL DE VALORISATION SCIENTIFIQUE

- Publications de rang A (Préciser) : L'objectif est de pouvoir publier les résultats de ces travaux dans des journaux de tout premier plan du domaine de la cardiologie (Basic Res Cardiology) ou de la nutrition (Mol Nutr Food Res), dans lesquels le laboratoire d'accueil à l'habitude de publier.
- Autres publications (Préciser) : Communication à destination des entreprises lors de séminaires pour promouvoir les nouvelles méthodes innovantes utilisées dans ce projet.
- Colloques, conférences... (Préciser) : Le doctorant sera amené à participer à des congrès nationaux et internationaux dans les domaines de la cardiologie et de la nutrition.

POTENTIEL DE VALORISATION ECONOMIQUE

- Brevet (Préciser) : Brevet sur le modèle et dépôt de brevet sur la mise au point d'une formulation naturelle à base de phytonutriments (polyphénol et caroténoïde) efficace dans la prévention du développement d'une insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée.
- Contractualisations (préciser) : Potentiel embauche en CDI du doctorant à la fin du projet par le partenaire socio-économique.
- Autres (préciser) :

INTERET REGIONAL DU PROJET DE RECHERCHE

- Lien avec les filières stratégiques
Préciser : Science de l'agriculture et de l'agro-alimentaire.

Ce projet, bien que s'inscrivant dans une thématique santé, l'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée (ICFEP), devrait permettre de fournir un modèle à la communauté scientifique permettant de mettre en avant l'intérêt de stratégies nutritionnelles et les effets santé des produits riches en phyto-micronutriments. Ce projet s'inscrit ainsi pleinement dans les thématiques de l'axe Science de l'agriculture et de l'agro-alimentaire de la région et de l'axe Agrosociété Environnement Santé du site Avignon Université INRAE. Par ailleurs, ce projet s'inscrit aussi dans les thématiques du pôle Innov-Alliance, pôle de compétitivité leader en France sur la thématique Alimentation Bien-être et Naturalité, avec un positionnement notamment sur Ingrédients santé et Compléments alimentaires.

- Lien avec le Plan Cancer
Préciser :

- Lien avec le Plan Climat (en précisant le lien avec les mesures inscrites dans les axes suivants)
[Plan Climat : gardons une Cop d'avance - Ma Région Sud \(maregionsud.fr\)](http://maregionsud.fr)

- Air :
- Mer :
- Terre :
- Energie :
- Déchets :

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE LABORATOIRE

Sigle :	UPR4278 ; LaPEC
Nom Complet :	Laboratoire de Pharm-Ecologie Cardiovasculaire
Adresse :	UFR Sciences Technologies Santé Centre INRAE - Site Agroparc 228 route de l'Aérodrome, 84914 AVIGNON Cedex9
Directeur :	Pr Agnes Vinet
Directeur de thèse :	Dr C. Reboul
Courriel :	Cyril.reboul@univ-avignon.fr
Téléphone :	04 90 16 29 46
Effectifs du laboratoire :	12 Enseignants-Chercheurs ; 4 ITRF ; 2 post-doc ; 4 Doctorants ; 6 Master
Nombre de doctorants au sein du laboratoire :	4 , dont 0 financés par la Région.

► ENGAGEMENTS DU LABORATOIRE

Je soussigné(e) Agnès VINET-JULLIAN

- ▶ Demande à la Région d'examiner le présent dossier de candidature en vue de l'obtention d'un « Emploi Jeune Doctorant » pour le projet « **Développement d'un modèle d'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée : Intérêt pour le développement de stratégies naturelles de cardioprotection.** » ;
- ▶ Déclare avoir pris connaissance des modalités d'attribution et de financement de « l'Emploi Jeune Doctorant » ;
- ▶ M'engage à fournir les conditions indispensables au bon déroulement de la thèse (accueil dans le laboratoire, encadrement, accès aux équipements scientifiques et aux moyens de fonctionnement) ;
- ▶ M'engage à informer au plus tôt la Région de toute modification apportée au projet de recherche ;
- ▶ Dans le cas où le projet serait retenu, m'engage à fournir à la Région les renseignements sur l'étudiant **au plus tard le 29 juillet 2022.**

Fait à Avignon , le 24 février 2022

Signature du directeur :



Cachet du laboratoire :



RENSEIGNEMENT CONCERNANT LE PARTENAIRE SOCIO-ECONOMIQUE

Le partenaire socio-économique doit être implanté en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Raison sociale : BIOPHYSIUM	Statut juridique : S.A.S.
N° SIRET : 88065921400014	
Activité : Biophysium est une CRO innovante en biosanté spécialisée dans la conception et la réalisation d'étude pré-clinique et clinique dans les domaines de la santé cardiovasculaire, de la prévention des maladies métaboliques et de la nutraceutique. Biophysium est également spécialisé dans le développement de produit santé innovant naturelle à base de phytonutriments. Biophysium a récemment été labélisé start-up French-Deep-Tech par la BPI.	Effectif en Provence Alpes Côte d'Azur <u>Qualification des effectifs :</u> Commerciaux et développeurs <input type="checkbox"/> Ingénieurs et chefs de projets <input type="checkbox"/> Autres <input checked="" type="checkbox"/> : Docteur
Adresse : 800 rue Folard 84310 Morières-lés-avignon France	Responsable / Dirigeant : Gaëtan BOLEA Courriel : g.bolea@biophysium.com
Coût total (merci de détailler) du projet pour le partenaire (hors salaire du doctorant) :	Frais environné pour l'accueil du doctorant au laboratoire : 3 000 euros par an. Frais de manip : 5000 euros par an

COLLABORATION AVEC LE PARTENAIRE SOCIO-ECONOMIQUE

Périodicité des réunions de travail	<input type="checkbox"/> Hebdomadaire <input checked="" type="checkbox"/> Mensuelle <input type="checkbox"/> Trimestrielle <input type="checkbox"/> Semestrielle <input type="checkbox"/> Annuelle
Le doctorant travaillera-t-il à temps partiel chez le partenaire ?	<input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui Si oui, préciser la fréquence :
Collaborations avec d'autres partenaires liés au projet (entreprises, centre de recherche, structures de transfert de technologies, ...) :	Merci de préciser la ou les structures partenaires : Collaboration avec le laboratoire de recherche de Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale, UMR 408, INRAE Avignon pour l'analyse de biodisponibilité plasmatique et cardiaque des antioxydants ; Collaboration avec le Laboratoire PhyMedExp (INSERM CNRS Montpellier) pour l'étude de la fonction contractile sur myofilaments cardiaques isolés.

QUELLE FORME PRENDRA LA COLLABORATION ENTRE LE PARTENAIRE SOCIO-ECONOMIQUE ET LE DOCTORANT DANS LE CADRE DU PRESENT PROJET ? L'absence de projet concret de collaboration étant un motif de rejet de la demande, merci de préciser ci-dessous la collaboration

Le doctorant fera partie intégrante de l'entreprise. Il participera et portera le développement de ce nouveau projet visant à développer et valider un nouveau modèle d'insuffisance cardiaque essentiel pour l'évaluation des effets préventifs santé de formulations naturelles innovantes basées sur l'utilisation de phytonutriments. Le doctorant prendra ainsi part aux réflexions sur l'évolution du projet mais aussi sur le potentiel de valorisation des résultats obtenus. Il sera premier auteur sur les publications et sera également mentionné sur les brevets déposés. Il pourra participer au développement de nouveaux outils et de nouvelles techniques qui pourront être réutilisé par la société dans le cadre de son activité d'expertise. Le doctorant pourra être embauché en CDD ou CDI par le partenaire socio-économique.

QUELS SONT LES MOYENS MIS A DISPOSITION DU DOCTORANT PAR LE PARTENAIRE SOCIO-ECONOMIQUE ?

Moyens humains

Préciser : Le directeur scientifique et le président du partenaire socio-économique s'engage à suivre le doctorant tout au long du projet et à lui apporter leur aide autant que possible sur tout ce qui peut se rapporter au projet (réflexion stratégique, développement, expérimentation, etc..). Mise à disposition d'un aide technique (technicien de laboratoire, ingénieur d'étude pour la mise au point des expérimentations).

Moyens techniques et informatiques

Préciser : le partenaire socio-économique fournira, l'ensemble du matériel informatique (ordinateur portable, disque dur, etc..) et des logiciels d'analyse nécessaire au projet. Il mettra également à disposition un bureau au sein du laboratoire et prendra en charge l'ensemble des coût environnés. La société participera aux frais de fonctionnement du projet.

Autres

Préciser : Prise en charge de la participation à des congrès nationaux et internationaux.

QUELLES SONT LES MOTIVATIONS DE L'ENGAGEMENT DU PARTENAIRE SOCIO-ECONOMIQUE DANS LE PROJET ?

(Contexte concurrentiel, amélioration/évolution de produits, demande du marché)

La motivation du partenaire socio-économique est de répondre à un besoin d'intérêt majeur pour la communauté scientifique en développant et caractérisant un modèle fiable et validé d'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservé (ICFEP). Dans le contexte très particulier du domaine d'expertise de la société Biophysium, ce modèle est particulièrement intéressant pour permettre à la société 1/ de se positionner sur le marché des stratégies naturelles de cardioprotection et 2/ développer de nouveaux outils et de nouvelles compétences dans l'évaluation de la fonction cardiovasculaire, essentiel à son activité d'expertise. Ainsi, l'objectif à plus long terme sera de proposer ce modèle innovant et bien caractérisé à différents acteurs travaillant dans le développement de stratégies nutraceutiques à visé préventive ou thérapeutique. Par ailleurs, la spécialisation de Biophysium dans le domaine nutraceutique (produit naturel anti-oxydant et anti-inflammatoire), la société tentera d'élaborer et tester ses propres formulations à base de phytonutriments afin de limiter le développement des facteurs de risques associés à cette pathologie cardiaque. L'objectif à plus long terme pourrait donc être le dépôt d'un brevet concernant cette formulation et son domaine d'application.

QUELLES SONT LES RETOMBEES ATTENDUES PAR LE PARTENAIRE SOCIO-ECONOMIQUE

Saut technologique

Préciser : Développement et caractérisation du premier modèle d'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservé (ICFEP) chez le rat. L'originalité de ce modèle permettra de positionner le partenaire socio-économique dans l'étude des effets de stratégies naturelles de cardioprotection et

aussi potentiellement de développer une formulation permettant de limiter le développement de cette pathologie majeure.

Acquisition de nouvelles compétences ☒

Préciser : Nouvelles compétences dans la caractérisation d'un modèle (imagerie cardiaque, imagerie cellulaire, dosage de nouveaux biomarqueurs).

Mise en place de partenariats technologiques ☒

Préciser : Mise en place d'un partenariat avec la plateforme de Physiologie Animale et Humaine (plateforme 3A, Avignon Université INRAE) afin de réaliser de l'imagerie cardiaque de haute résolution chez le rongeur.

Prévision d'embauche ☒

Préciser : Potentiellement proposition d'un CDD ou CDI au doctorant.

Développement d'un nouveau produit, service, procédé ☒

Préciser : nouveau modèle innovant d'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservé (ICFEP) chez le rat. Nouvelle formulation naturelle innovante permettant de limiter le développement de cette pathologie.

Contractualisations ou concessions ☐

Préciser :

Dépôt de brevet ☒

Préciser : Possibilité de dépôt de brevet ou création d'une marque si la formulation naturelle préventive innovante présente des effets positifs.

Création d'entreprise ☐

Préciser :

Autres ☒

Préciser : Communication à l'ensemble de la communauté scientifique du nouveau modèle bien caractérisé et des effets potentiellement cardioprotecteur d'une formulation basée sur des phytonutriments. Ces résultats devraient permettre le développement de nouveaux partenariats nationaux et internationaux, le financement de nouveaux projets innovants et pourrait ainsi déboucher sur la croissance économique de cette jeune société.

ENGAGEMENT DU PARTENAIRE SOCIO-ECONOMIQUE :

Je soussigné(e), Boléa Gaëtan, président de Biophysium (*nom, qualité du dirigeant*)

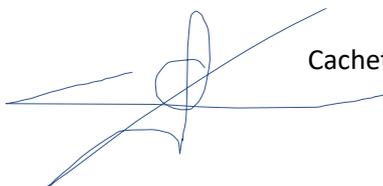
- ▶ Certifie que mon établissement est en situation régulière au regard des obligations fiscales et sociales,
- ▶ Demande à la Région d'examiner le présent dossier de candidature en vue de l'obtention d'un financement pour un « Emploi Jeune Doctorant »,
- ▶ Déclare avoir pris connaissance des modalités d'attribution et de financement de ce projet,
- ▶ M'engage à participer au financement du dispositif « Emplois Jeunes Doctorants » à hauteur de :
- ▶ 10%, 20 % ou 50 % du coût total du salaire si la Région réserve une suite favorable à la présente candidature, soit pour la structure que je représente un engagement financier de 9333 €.
- ▶ Ne participera pas au cofinancement du salaire du doctorant.

N.B : - le taux de participation est défini selon la taille de l'entreprise ou du groupe auquel elle appartient (se reporter à l'appel à candidatures « Emplois Jeunes Doctorants »).

Une attention particulière sera apportée aux projets qui bénéficieront d'un cofinancement apporté par l'entreprise supérieur au minimum requis sur les coûts éligibles (10, 20 ou 50%) ou d'une participation significative aux coûts d'environnement de travail du doctorant (les montants engagés devront être justifiés).

Fait à Avignon le, 28 février 2022

Signature :



Cachet :

BIOPHYSIUM
800 rue Folard
84310 MORIERES LES AVIGNON
Tél: 06 60 66 39 95
g.bolea@biophysium.com

MODALITES

A titre dérogatoire le dispositif « Emplois Jeunes Doctorants » est hors du champ d'application de la dématérialisation du dépôt de demande de subvention.

Documents obligatoirement transmis par voie numérique avant le **11 mars 2022**. **Toute demande hors délais sera rejetée.**

Le dossier administratif doit comprendre :

- ▶ Un courrier de demande de financement adressé à Monsieur le Président du Conseil Régional Provence-Alpes-Côte d'Azur, signé par le Président de l'Université, le Délégué régional, ou une personne habilitée à engager l'établissement ;
- ▶ Un document habilitant la personne présentant la demande à engager son établissement ;
- ▶ Le tableau récapitulatif des dossiers présentés par volet et classés (classement établi par les instances scientifiques) par ordre de priorité par l'établissement ;
- ▶ Le RIB de l'établissement ;
- ▶ Le devis (sur le modèle fourni par la Région pour les Universités et Ecoles) ;
- ▶ Les formulaires de candidature, sur le modèle fourni par la Région (les signatures électroniques sont acceptées), accompagnés pour chacun d'entre eux de leurs annexes, à savoir :
 - Une présentation détaillée du projet de recherche de 2 pages minimum ;
 - La labellisation éventuelle par un Pôle de compétitivité ;

Documents à transmettre impérativement par voie électronique aux deux adresses mails suivantes :

mhovanessian@maregionsud.fr

egory@maregionsud.fr

ATTENTION : pour les demandes EJD couplées avec une candidature « Appel à projet Recherche – Volet général », merci d'envoyer la copie du formulaire APR en complément du dossier de candidature EJD. Pour la réciproque, merci de mettre en pièce-jointe le formulaire de candidature EJD lors du dépôt du projet APR-volet général sur la plateforme de subvention en ligne.

Cela permettra d'assurer le rapprochement de ces candidatures communes.

Après l'étape de remise des pré-sélections (sous réserve de confirmation) :

Les renseignements concernant les candidats seront fournis par voie électronique avant :

- Le **23 mai 2022** pour une présentation envisagée à la session de juin 2021

Et avant :

- Le **29 juillet 2022** pour une présentation envisagée à la session d'octobre 2021

Pour les dossiers retenus, les documents suivants sont à remettre à la Région :

1. Fiche concernant le candidat, remplie et signée, fournie par la Région (formulaire d'engagement)

2. Curriculum Vitae du candidat
3. Attestation de Master 2 (ou équivalent) du candidat

Les dossiers incomplets, hors critères ou transmis de manière individuelle ne sont pas recevables.

Les dossiers et pièces complémentaires seront transmis exclusivement par les universités, écoles et organismes de recherche.

Tout document transmis directement par les laboratoires ou les candidats sera rejeté.

Pour plus de précisions sur les critères et les modalités d'attribution des financements des jeunes doctorants :

► Se reporter au document :

« Emplois Jeunes Doctorants - Appel à candidatures »

disponible sur le site de la Région : [Emplois Jeunes Doctorants- Ma Région Sud \(maregionsud.fr\)](http://maregionsud.fr)

Les informations collectées dans le cadre du dispositif « emplois jeunes doctorants » sont à l'usage exclusif des services de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur et font l'objet des traitements ayant pour finalité le suivi du traitement des données : mobilisation et participation à des événements organisés par la Région, enquêtes de suivi post-bourses...

Durée : jusqu'à 5 ans après la fin de la thèse.

Les données à caractère personnel sont les suivantes : nom, prénom, adresse, adresse électronique, numéro de téléphone, diplômes et formations obtenus.

Dans le cadre de ses engagements de conformité à la réglementation applicable en matière de données à caractère personnel (Règlement UE 2016/679 du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et Loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés), vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, d'opposition, de limitation du traitement, d'effacement et de portabilité de vos données que vous pouvez exercer en vous adressant au Délégué à la protection des données de la Région, par courrier postal à l'adresse : 27 Place Jules Guesde 13481 Marseille Cedex 20, ou par courriel à l'adresse : dpd@maregionsud.fr.

En cas de difficulté en lien avec la gestion de vos données personnelles, vous pouvez adresser une réclamation auprès de la CNIL :

- Sur le site internet de la CNIL: <https://www.cnil.fr/fr/plaintes>
- Par courrier postal en écrivant à : CNIL - 3 Place de Fontenoy - TSA 80715 - 75334 PARIS CEDEX 07

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter sur Internet la page : <https://www.maregionsud.fr/mentions-legales/mentions-generales-sur-la-protection-des-donnees.html>