



DISPOSITIF EMPLOIS JEUNES DOCTORANTS 2021

Formulaire de candidature
cohorte 2021 - 2024

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

INFORMATIONS GENERALES

TITRE DE LA THESE	Soutenir l'autonomie des personnes fragiles en Région Sud par un compagnon numérique intelligent qui favorise le lien social
Acronyme du projet de recherche associé : <i>Si projet lié à une candidature à l'appel à projet Recherche 2020 Région– Volet général)</i>	
Etablissement public présentant le projet (Nom de l'Université/ Ecole/Organisme)	Université de Toulon
Laboratoire d'accueil	Institut Méditerranéen des Sciences de l'Information et de la Communication (Laboratoire IMSIC)
Directeur de thèse	Franck Renucci
Ecole Doctorale	Ecole Doctorale 509 « Sociétés Méditerranéennes et sciences humaines »

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 **79 934,69 €** pour le présent dossier
- Le coût total (charges salariales et patronales incluses) du salaire du doctorant sur trois ans s'élevant à **88 816,32 €** pour l'établissement que je représente (se référer à l'appel à candidatures « Emplois Jeunes Doctorants 2021 » 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 **TOULON**, le **15/02/2021**

Signature :

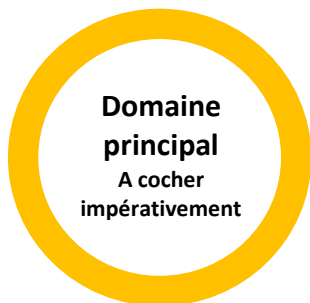
Cachet :

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

Projets présentés au titre de (Merci de cocher uniquement une des deux cases ci-dessous) :

Filières stratégiques	<input checked="" type="checkbox"/>	Volet général	<input type="checkbox"/>
-----------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------



- ☐ 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



Description détaillée dans l'annexe 3 du SRDEII

- ☐ Energies de demain et écotechnologies
- ☐ 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
- ☐ Technologies clé optique-photonique
- ☐ Technologies clé chimie-matériaux
- ☐ Sans objet

► LABELLISATION PAR UN POLE DE COMPETITIVITE ?

- ☐ Oui
- ☒ Non

Si oui, lequel ?

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

Description du projet en mode « MA THESE EN 360 MOTS » (maximum)

(Compréhensible par un non spécialiste – joindre une présentation détaillée de 2 pages minimum. En annexe 1).

En quoi un « compagnon numérique intelligent » qui développe le lien social entre les personnes en perte d'autonomie et leurs aidants peut favoriser le **maintien à domicile** en Région Sud ?

La démographie régionale est marquée par un solde migratoire positif des seniors qui offre un territoire propice à l'expérimentation de remèdes face aux problématiques liées à l'âge, comme les maladies neurodégénératives. La plus répandue est la maladie d'Alzheimer, avec 1 275 000 cas en France, dont une part importante en Région Sud. Cette maladie engendre des troubles qui affectent le lien social et par ricochet l'autonomie. Pour le malade, communiquer avec les autres lui renvoie ses difficultés, et si le soutien des aidants est décisif, ceux-ci sont aujourd'hui en grande souffrance. Les traitements médicamenteux apportant peu de résultats, ce projet de thèse original souhaite développer une autre piste alliant **santé** et **numérique**. L'idée est de participer à la co-élaboration d'un compagnon numérique intelligent issu d'une recherche pluridisciplinaire. Le laboratoire IMSIC, porteur de cette thèse et soutenu par France Alzheimer, collaborera avec l'Observatoire de la communication humaine, son partenaire qui œuvre contre le délitement du lien social à partir d'un compagnon intelligent.

La thèse consistera à s'appuyer sur le terrain de recherche offert par le partenaire pour récolter des données sur la manière dont les personnes en perte d'autonomie s'approprient les technologies (smartphones, tablettes). En mobilisant l'expertise de plusieurs laboratoires du pôle « Information Numérique Prévention » de l'Université de Toulon, nous questionnerons les possibilités de l'intelligence artificielle pour l'adaptation du compagnon numérique à chaque malade (e-health et big data). L'enjeu sera alors de déterminer si la communication entre l'aidé et ses aidants peut être favorisée et si le dispositif participe à la conservation de l'autonomie.

Au final, deux méthodes s'articuleront : d'une part, la **recherche appliquée**, par notre participation au dispositif de compagnon numérique intelligent ; d'autre part, la **recherche fondamentale**, par la contribution à un long processus de description anthropologique de la communication humaine des seniors contemporains. En outre, ce compagnon intelligent pourrait devenir à terme l'une des technologies clés des filières stratégiques « **santé** » et « **silver économie** » du SRDE2I de la Région SUD.

Potentiel de valorisation scientifique ?

☒ Publications de rang A (Préciser) :

Revue internationale « Hermès CNRS » (France), « Communication » (Canada), « Communiquer » (Canada), « Modelling, measurement and control » (Canada) et nationales « Interfaces Numériques » (France), « Questions de communication » (France), « Revue des interactions humaines médiatisées » (France).

☒ Autres publications (Préciser) :

*Construction d'un programme de publications que nous pratiquons déjà depuis plusieurs années, à savoir : diffusion de la **culture scientifique**, technologique et industrielle avec le soutien de la revue Alliage (Jean-Marc Levy-Leblond) pour la publication d'un numéro de revue dédié à ce sujet de thèse. Production d'**émissions radiophoniques** dédiées dans la lignée de ce que notre équipe produit sur le portail France Culture, rubrique « Recherche et société ». Réalisation d'un **documentaire audiovisuel sur l'expérience de collaboration** entre*

le partenaire socio-économique et le laboratoire de recherche. Enfin, création d'un **carnet de recherche** pour accompagner la science ouverte sur ce sujet, en ligne, sur la plate-forme Hypothèses (Open Edition).

☒ Colloques, conférences... (Préciser) :

Interventions au sein d'événements internationaux dans lesquels nous avons déjà participé : Congrès de l'ACFAS (plus grand colloque francophone), Congrès international de la SFSIC, Congrès H2PTM (depuis 1989, « Hypertextes et hypermédias, produits, outils et méthodes »), Colloque LUDOVIA (apprentissage et numérique), Conférence ACM Digital Health, etc. Notons enfin la participation à des conférences grand public en lien avec le Réseau Culture Science PACA : nous avons à ce propos déjà le soutien de plusieurs de ses membres pour réaliser des conférences, dont l'association Gulliver dirigée par Lénaïc Fondrevelle.

Potentiel de valorisation économique ?

☐ Brevet (Préciser) :

☒ Contractualisations (préciser) :

Possible contractualisation avec des entreprises porteuses dans le domaine l'ingénierie numérique de pointe. Comme exemple principal, Smartmacadam France, entreprise partenaire de l'Observatoire de la communication humaine qui souhaite s'implanter en Région Sud avec plusieurs dispositifs : ce lien avec le laboratoire IMSIC sera décisif.

☒ Autres (préciser) :

Possible création d'un Diplôme Universitaire (DU) sur la question de l'autonomie des personnes fragiles destinés aux professionnels et aidants de la Région Sud, avec des partenaires socio-économiques. Cela a pu être le cas pour d'autres travaux issus de programme régionaux comme sur l'éthologie pendant plusieurs années (DU Ethologie, Université de Toulon, dirigé par Boris Cyrulnik et Michel Delage).

Intérêt régional du projet de recherche ?

☒ Lien avec les filières stratégiques

Préciser :

*Ce projet de thèse s'inscrit au sein de deux filières stratégiques du SRDE2I de la Région SUD : « **santé** » et « **silver économie** ». En effet, l'objectif de cette thèse n'est pas seulement l'observation et la description, mais plutôt la co-construction d'un laboratoire expérimental au sein même de l'écosystème spécifique dont bénéficie la Région Sud. L'intervention impliquera la population des personnes âgées (silver), et en particulier les personnes fragilisées par une maladie neurodégénérative qui affaiblit l'autonomie (santé).*

*Le lien entre ces deux filières majeures du territoire s'opère à partir d'une **technologie clé**, le numérique (et l'internet des objets), avec l'idée d'un compagnon intelligent nourrit par l'intelligence artificielle et les données collectées auprès des acteurs sur le terrain (Big data). Aussi, ce projet de thèse développera-t-il une expérimentation qui prend appui sur les acteurs de la santé et de la silver économie (service à la personne, maintien à domicile, activités adaptées, fablabs, institutions médicales, etc) : leurs besoins seront étudiés continuellement durant ces trois années de travail sur le territoire dans l'optique de constituer un soutien socio-économique durable au projet.*

☐ Lien avec le Plan Cancer

Préciser :

☐ Lien avec le Plan Climat (dont Zéro plastique, biodiversité....)

Préciser :

Thématiques transverses au projet ?

☒ **Intelligence artificielle**

Préciser :

Technologie au cœur du projet de compagnon numérique intelligent, notamment avec la mise à l'épreuve du calcul de marqueurs cliniques pour mesurer l'avancée d'une maladie dégénérative et l'évolution de l'autonomie des personnes fragiles. Le projet de thèse participera avec ses partenaires au traitement en langage naturel (algorithmes d'analyse quantitative) de données recueillies sur le terrain de la recherche (observation qualitative) pour définir si le dispositif pourrait permettre la conservation de l'autonomie.

☒ **Numérique**

Préciser :

Le numérique s'inscrit au cœur du projet à la fois par la participation au dispositif de manière générale mais aussi par la haute expertise mobilisée au sein du laboratoire IMSIC : internet des objets, interfaçage numérique, projection de l'expérience utilisateur, codage de fonctionnalités, etc. Le compagnon numérique intelligent est innovant car il s'articule avec la communication humaine, en face-à-face, et mobilise des compétences réduites chez les aidés et les aidants, afin de ne pas les décourager. Nous utiliserons les atouts du « design pattern » (fonctionnalités déjà éprouvées sur le marché et qui convient à un grand nombre d'utilisateur d'applications numériques) et nous nous inscrivons dans la continuité de programmes de recherche majeurs de notre laboratoire : « Pharmaphone et l'impact du smartphone » (2017-2020) qui ont été soutenu par l'Université de Toulon comme par ses pôles de recherche « INP » et « ESMED ».

☐ **Cybersécurité**

Préciser :

☒ **Santé ou santé numérique**

Préciser :

La santé est au cœur du projet car le dispositif même qui est imaginé entre les partenaires est à destination de personnes fragilisées par la maladie dans leur autonomie au quotidien. La thématique de la santé est vue ici dans une dimension de « santé numérique » en proposant un compagnon intelligent que nous souhaitons, à terme, développer comme dispositif médical pour les personnes atteints d'une perte d'autonomie (et pas seulement pour les personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer, même s'il s'agit de la population qui sera concernée par les premiers essais cliniques). Dans ce domaine, notre laboratoire a reçu plusieurs prix dont le « Trophée de l'Innovation de l'Hospitalisation Privée, catégorie Relations Patients » en 2018, grâce au travail de Julie Golliot, partenaire de ce projet de thèse au titre de sa qualité de chercheuse pour l'Observatoire de la communication humaine.

☒ **Silver Economy**

Préciser :

La Silver économie traverse l'ensemble du projet de thèse car la population concernée est âgée et fragilisée. Cette population est impliquée à la fois dans la protocole de recherche sur le terrain, mais aussi de manière plus large dans les bénéficiaires principaux du dispositif de compagnon numérique intelligent une fois développé. La situation particulière de la Région Sud, et ses nombreuses structures en lien avec la Silver économie permettra de créer progressivement un laboratoire d'expérimentation qui tient compte de la demande des personnes en perte d'autonomie mais aussi des familles et professionnels (aidants) qui ont des besoins spécifiques par rapport à leurs relations avec les aidés.

☐ **Spatial**

Préciser :

☐ **Biomimétisme**

Préciser :

☐ **Hydrogène**

Préciser :

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE LABORATOIRE

Sigle :	IMSIC
Nom Complet :	Institut Méditerranéen des Sciences de l'Information et de la Communication
Adresse :	Université de Toulon 70, avenue Roger Devoucoux 83000 Toulon
Directeur :	Michel Durampart
Directeur de thèse :	Franck Renucci
Courriel :	franck.renucci@univ-tln.fr

Téléphone :	06.47.08.17.00
Effectifs du laboratoire :	29 chercheurs titulaires
Nombre de doctorants au sein du laboratoire :	31 doctorants, dont 1 financé par la Région.

► ENGAGEMENTS DU LABORATOIRE

Je soussigné(e) **DURAMPART MICHEL** (nom, prénom du directeur du laboratoire)

- Demande à la Région d'examiner le présent dossier de candidature en vue de l'obtention d'un « Emploi Jeune Doctorant » pour le projet « **Soutenir l'autonomie des personnes fragiles en Région Sud par un dispositif numérique innovant qui favorise le lien social** » ;
- 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 20 août 2021.**

Fait à **TOULON**, le **15/02/2021**

Signature du directeur :

Cachet du laboratoire :

Renseignements concernant le Partenaire socio-économique

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

Raison sociale :	Statut juridique : ASSOCIATION LOI 1901
N° SIRET : 88018024500016	
Activité : Production de connaissances, de dispositifs sociotechniques et de réseaux professionnels à destination des personnes fragiles et privées de communication physique avec les autres.	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"/> Bénévoles

Adresse : Observatoire de la communication humaine 10, rue du Cinsault 83260 LA CRAU	Responsable / Dirigeant : DAVID GALLI (Président) Courriel : direction@observatoire-communication.fr
Coût total (merci de détailler) du projet pour le partenaire (hors salaire du doctorant) : 6000,00€ (déplacements et interventions extérieures)	

COLLABORATION AVEC LE PARTENAIRE SOCIO-ECONOMIQUE

Périodicité des réunions de travail	<input checked="" type="checkbox"/> Hebdomadaire <input 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, ...) : - Laboratoires de recherche publique inscrits au pôle INP de l'Université de Toulon - Structures industrielles extérieures	Merci de préciser la ou les structures partenaires : - France ALZEHMER VAR - ADAPEI DU VAR - SMARTMACADAM FRANCE

Quelle forme prendra la collaboration entre le partenaire socio-économique et le doctorant dans le cadre du présent projet ? *L'absence de projet concret de collaboration étant un motif de rejet de la demande, merci de préciser ci-dessous la collaboration*

La collaboration entre l'Observatoire de la communication humaine et la doctorante permettra à la fois d'investir des terrains très spécifiques pour correspondre avec précision aux besoins des seniors en perte d'autonomie, mais aussi d'étudier si un compagnon numérique intelligent peut participer à la conservation de l'autonomie. Une attention toute particulière sera portée sur la communication humaine, en face-à-face, entre le partenaire et la doctorante, chaque semaine, dans la mesure du possible, pour permettre une évolution progressive des concepts. Cette conception de la collaboration est prônée par l'Observatoire de la communication humaine dans ses activités, comme depuis quatre ans par le laboratoire IMSIC au sein de méthodes expérimentales de recherche qui questionnent les apports de la « rencontre en présence physique des chercheurs » plutôt qu'à distance, même en contexte de crise épidémique, avec les précautions nécessaires.

Dans un premier temps donc, la collaboration s'établira de manière concrète par le partage d'un réseau d'acteurs locaux de la part de l'Observatoire de la communication humaine : ceux-ci, implantés sur le territoire régional (France Alzheimer, ADAPEI...), permettront la facilitation des rencontres avec des familles et personnes fragiles qui nécessitent habituellement une importante négociation préalable, voire une impossibilité d'accès. Des moyens seront également mis en œuvre pour permettre à la doctorante d'infiltrer des groupes de parole et formations spécifiques où seuls les aidants de personnes fragiles peuvent y accéder. Enfin, sur ce point, l'accent sera mis sur l'analyse collective des données d'observation, sur le terrain, au plus près des personnes en perte d'autonomie, afin de comparer les données préliminaires des membres de l'Observatoire de la communication humaine et celles apportées par cette thèse, qui seront plus régulières et bordées par une méthode scientifique en mouvement.

Dans un second temps, la collaboration articulera le terrain à la conception technologique du dispositif de compagnon numérique intelligent. Au fil de l'évolution de la thèse et des données recueillies sur la communication entre les personnes aidées et leurs aidants, la doctorante va permettre d'alimenter avec précision les comportements du compagnon numérique, mais elle procèdera aussi à une série de critique lors de discussions avec les membres de l'Observatoire de la communication. La collaboration entre, d'une part, la recherche publique en sciences humaines représentée par le processus scientifique de la doctorante, et d'autre part, l'expertise de l'Observatoire de la communication humaine, va orienter la recherche vers des pistes qui n'avaient pas été prévues au départ. Enfin, dans sa rencontre avec les développeurs informatiques d'entreprises participantes au programme (comme Smartmacadam France), la doctorante pourra optimiser les données d'entrée et de sortie du compagnon intelligent jusqu'aux premiers essais cliniques.

Quels seront les moyens mis à disposition du doctorant par le partenaire socio-économique ?

☒ Moyens humains

Préciser :

Bénévoles, ingénieurs partenaires de la structure, développeurs (web, algorithmes), réalisateur audiovisuel pour la présentation du projet auprès des acteurs du territoire et du grand public.

☒ Moyens techniques et informatiques

Préciser :

Logiciels de traitement de données, application organisationnelle, matériel complet de captation audiovisuelle.

☒ Autres

Préciser :

Proposition d'un réseau d'acteurs locaux pour la mise en place des premières observations au sein des personnes fragiles (facilitation dans les rencontres, l'acquisition d'autorisations, conseils en éthique de la recherche et des données).

Motivations de l'engagement du partenaire socio-économique dans le projet ?

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

Le contexte actuel pose la problématique du délitement de la communication humaine, en face-à-face, physique, dont la rencontre des corps est l'horizon. Si les relations en **présence** sont sources de problématiques, elles restent nécessaires et décisives dans tout processus d'apprentissage, affectif, médical. Force est de constater que l'évolution des moyens de communication entre les humains a accentué les relations à **distance**. Au-delà de l'épidémie Covid-19, c'est un bouleversement anthropologique qui s'opère depuis une vingtaine d'années et l'arrivée des technologies numériques à grande échelle dans la société occidentale. De fait, si leur acceptabilité par les populations ne fait aucun doute, les études démontrant leur toxicité pour les relations humaines fleurissent de plus en plus. Avec nos bénévoles, notre engagement est alors de construire des dispositifs qui réduisent cet impact néfaste en détournant ces technologies clés au profit du lien social. L'*isolement* pourrait être l'un des exemples phares des travaux de l'Observatoire de la communication humaine, et nous nous intéressons depuis le début de nos activités à la santé.

Depuis 2019, notre intérêt s'est porté très vite vers les personnes les plus fragiles dont l'isolement affecte à la fois le lien social, mais aussi l'autonomie et l'estime de soi. La demande de notre société contemporaine est de comprendre ce qui est en train de se jouer, et avons choisi de co-élaborer des dispositifs qui pénètrent directement sur les territoires et dans l'univers des acteurs concernés. Le dernier en date, un compagnon numérique artificiel, est une idée que nous soutenons avec plusieurs partenaires pour dépasser les méthodes actuelles de maintien du lien social. Avec cette technologie, nous mettons tout en œuvre pour créer des réseaux de travail susceptibles d'apporter une réponse collective à des problèmes qui nous touchent chacun individuellement.

C'est pourquoi ce projet de thèse, au cœur de nos préoccupations, permettra de nous donner un appui analytique que nous n'avons actuellement pas sur le terrain, pour poursuivre notre mission avec nos partenaires, au sein d'un projet concret qui ne pourrait être développé par l'unique force active de nos bénévoles. Nous mettrons à disposition nos moyens humains et technologiques pour permettre la collaboration avec le laboratoire IMSIC, la doctorante et le directeur de thèse, en vue de la conception de notre compagnon numérique intelligent au service des personnes en perte d'autonomie.

Retombées attendues par le partenaire socio-économique

Saut technologique ☐

Préciser :

Acquisition de nouvelles compétences ☒

Préciser :

Mise en place de partenariats technologiques ☐

Préciser :

Prévision d'embauche ☐

Préciser :

Développement d'un nouveau produit, service, procédé ☒

Préciser :

Développement du compagnon numérique intelligent à destination du public sénior, prioritairement pour la Région Sud dans un premier temps, puis le reste du territoire français et international en fonction de la reproductibilité du dispositif.

Contractualisations ou concessions ☐

Préciser :

Dépôt de brevet ☐

Préciser :

Création d'entreprise ☐

Préciser :

Autres ☒

Préciser :

Diffusion de la culture scientifique, technologique et industrielle auprès d'institutions publiques et associations dans le but de transmettre la connaissance produite à partir de cette thèse et les possibilités offertes pour la société.

Engagement du partenaire socio-économique

Je soussigné(e), **DAVID GALLI, Président** (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 €.
- ▶ ☐ 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 **TOULON**

le, **15/02/2021**

Signature :

Cachet :

Modalités

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 **12 mars 2021**. **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 adresses mails suivantes :

mhovanessian@maregionsud.fr

egory@maregionsud.fr

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

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

- Le **24 mai 2020** pour une présentation envisagée à la session de juin 2021

Et avant :

- Le **30 juillet 2021** 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 \(maregionsud.fr\)](https://www.maregionsud.fr/emplois-jeunes-doctorants)

Les informations recueillies sont à l'usage des services de la Région. Conformément 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, 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

Finalité pour suivi du traitement des données :

Mobilisation et participation à des événements organisés par la Région, enquêtes de suivi post-bourses...

Durée :

Jusqu'à une durée de 5 ans après la fin de la thèse

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>

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