

## AIDES JEUNES CHERCHEURS - FONDATION ARC 2021 : Doctorants en 4ème année

### Liste principale



Bénéficiaire	Institut	Ville	Titre du projet de recherche	Sous-type d'aide	Durée (mois)
<b>AUBERT Nicolas</b>	CENTRE D'IMMUNOLOGIE ET DES MALADIES INFECTIEUSES	PARIS	Validation in vivo du rôle de molécules exprimées par la tumeur et susceptible de jouer un rôle dans son chappement au système immunitaire.	DOC4	12
<b>BEAUMALE Eva</b>	INSTITUT JACQUES MONOD	PARIS	Etude du mécanisme d'action de coupure des microtubules par la Katanine	DOC4	12
<b>BIBER Pierric</b>	CENTRE MEDITERRANEEN DE MEDECINE MOLECULAIRE	NICE	Inhiber les enzymes de débiquitination (DUBs) impliquées dans l'invasion et la résistance aux traitements du mélanome: vers une nouvelle stratégie thérapeutique prometteuse ?	DOC4	12
<b>CALVARY Lisa</b>	CENTRE DE RECHERCHE BIO-CLINIQUE	CLERMONT FERRAND	Comprendre les liens entre la forme initiale d'une cellule et sa capacité à devenir cancéreuse	DOC4	12
<b>CARDONA Andres</b>	INSTITUT DE BIOLOGIE VALROSE	NICE	Réguler l'agrégation des messagers de l'information génétique pour contrôler la transformation tumorale et la sensibilité aux chimiothérapies.	DOC4	12
<b>CERCY Maureen</b>	BORDEAUX NEUROCAMPUS	BORDEAUX	Déchiffrer l'organisation fonctionnelle des protéines régulatrices du réseau d'actine du lamellipode de cellules en migration à l'aide de techniques de microscopie super-résolutive.	DOC4	12
<b>CHAR Remy</b>	CENTRE D'IMMUNOLOGIE DE MARSEILLE-LUMINY	MARSEILLE	La molécule iRUFY3 et son rôle dans le cancer du myélome multiple	DOC4	12
<b>COCHARD Audrey</b>	ECOLE NORMALE SUPERIEURE	PARIS	Séparation de phase intracellulaire pour l'étude de l'accumulation d'ARNs impliqués dans le développement de cancers dans des granules similaires aux granules de stress	DOC4	6
<b>CURDY Nicolas</b>	CENTRE DE RECHERCHES EN CANCEROLOGIE DE TOULOUSE	TOULOUSE	Les granules de stress d'activation lymphocytaire régulent l'expression des points de contrôle immunitaire : mécanisme biologique et ciblage thérapeutique.	DOC4	6

# AIDES JEUNES CHERCHEURS - FONDATION ARC 2021 : Doctorants en 4ème année



## Liste principale

Bénéficiaire	Institut	Ville	Titre du projet de recherche	Sous-type d'aide	Durée (mois)
<b>DESAUNAY Mathieu</b>	CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE MARSEILLE	MARSEILLE	Compréhension du mode d'action d'une protéine considérée comme gardienne de la physiologie du mélanocyte et empêchant le développement du mélanome : la protéine FES.	DOC4	12
<b>DESHAYES Alice</b>	CEA - INSTITUT DE RADIOBIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	FONTENAY AUX ROSES	Comment les chromosomes dicentriques sont clivés : impact de la protéine Rap1 sur le mode d'action des condensines	DOC4	12
<b>DUCOIN Kathleen</b>	CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE ET IMMUNOLOGIE NANTES-ANGERS	NANTES	Exploration de nouvelles immunothérapies pour le traitement des cancers colorectaux : du ciblage du récepteur inhibiteur NKG2A à l'utilisation des lymphocytes T anti-tumoraux	DOC4	12
<b>FERNANDES Gonçalo</b>	INSTITUT CURIE - CENTRE DE RECHERCHE PARIS	PARIS	Imagerie de l'expression des gènes dans les embryons vivants de la mouche du fruit pour comprendre comment se met en place l'identité des cellules	DOC4	12
<b>FREGONA Vincent</b>	CENTRE DE RECHERCHES EN CANCEROLOGIE DE TOULOUSE	TOULOUSE	Caractérisation et ciblage des cellules initiant les leucémies B	DOC4	12
<b>GABORIAUD Julia</b>	INSTITUT DE GENETIQUE ET DEVELOPPEMENT	RENNES	Couplage entre la dynamique du cycle cellulaire et l'organisation de la réplication de l'ADN	DOC4	12
<b>GEISELMANN Anna Maria</b>	INSTITUT PASTEUR	PARIS	Mécanismes contrôlant la spécification et le maintien des premiers lignages cellulaires dans le jeune embryon de souris	DOC4	12
<b>GONZALEZ Maria</b>	LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION	TOULOUSE	Le rôle des enzymes et des chaînes d'ubiquitine dans la résistance au Bortézomib dans le lymphome à cellules du manteau	DOC4	6
<b>HENOT Faustine</b>	CEA - INSTITUT DE BIOLOGIE STRUCTURALE	GRENOBLE	Intégration de la flexibilité des protéines pour le développement de candidats médicaments optimisés visant la protéine humaine	DOC4	6
<b>HUSSAIN Zainab</b>	CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE MARSEILLE	MARSEILLE	Comprendre et couper les ponts de communication entre les cellules tumorales et son microenvironnement pour traiter le cancer du pancréas	DOC4	12

## AIDES JEUNES CHERCHEURS - FONDATION ARC 2021 : Doctorants en 4ème année

### Liste principale



Bénéficiaire	Institut	Ville	Titre du projet de recherche	Sous-type d'aide	Durée (mois)
<b>HUSTIN Lucie</b>	INSTITUT CURIE - CENTRE DE RECHERCHE PARIS	PARIS	Combien de division faut-il pour produire une cellule immunitaire ? Développement d'une méthode pour compter le nombre de divisions cellulaires.	DOC4	12
<b>LIAN Yen-Ling</b>	INSTITUT CURIE - CENTRE DE RECHERCHE PARIS	PARIS	Exploitant le transport du Golgi vers le reticulum endoplasmique	DOC4	12
<b>LOUIS Corentin</b>	UNIVERSITE DE RENNES I	RENNES	Rôle des ARN circulaires dans le cholangiocarcinome: mécanismes et biomarqueurs	DOC4	12
<b>LOUNICI Yasmine</b>	CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE LYON	LYON	Rôles des cellules productrices d'anticorps et des structures lymphoïdes tertiaires intra-tumorales et leurs impacts sur le pronostic des patients atteints d'un cancer du sein dans le but de développer de nouvelles immunothérapies	DOC4	6
<b>LUCIBELLO Francesca</b>	INSTITUT CURIE - CENTRE DE RECHERCHE PARIS	PARIS	Identification des nouvelles protéines restreintes HLA-A*02:01 dans le mélanome uvéal métastatique et localisé, associé à la mutation SF3B1 : un modèle tumoral étudiant l'impact de l'expression de néo-protéines spécifiques sur la réponse des lymphocytes T	DOC4	12
<b>MALLART Charlotte</b>	INSTITUT DE BIOLOGIE INTEGRATIVE DE LA CELLULE	GIF SUR YVETTE	Ni trop ni pas assez : la communication JAK-STAT entre les cellules d'un organe, capricieuse et complexe, doit être finement contrôlée afin d'empêcher le désordre de s'installer.	DOC4	12
<b>MANARA Francesca</b>	CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LE CANCER	LYON	Identification et caractérisation des gènes régulateurs épigénétiques jouant un rôle « moteurs » dans la progression et les caractéristiques du lymphomes causés par le virus Epstein Barr .	DOC4	12
<b>MARTINET Arthur</b>	INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	ILLKIRCH	Identification d'inhibiteurs du transporteur de cholestérol STARD3	DOC4	12

## AIDES JEUNES CHERCHEURS - FONDATION ARC 2021 : Doctorants en 4ème année



### Liste principale

Bénéficiaire	Institut	Ville	Titre du projet de recherche	Sous-type d'aide	Durée (mois)
<b>MEKARY Jacinthe</b>	INSTITUT DE GENETIQUE MOLECULAIRE de MONTPELLIER	MONTPELLIER	Des RBD de virus pour détecter et affamer les cellules des liposarcomes et des cancers du pancréas, gourmandes en acides aminés sérine et glutamine	DOC4	12
<b>MICHON Pauline</b>	CENTRE DE RECHERCHE INSERM	BORDEAUX	Recherche de biomarqueurs métaboliques pour le diagnostic et le pronostic des carcinomes de la peau.	DOC4	6
<b>MONTEMURRO Marianne</b>	CENTRE DE BIOLOGIE INTEGRATIVE	TOULOUSE	Effet pro-tumoral de la mort cellulaire	DOC4	12
<b>MURAT Claire</b>	INSITUT TOULOUSAIN DES MALADIES INFECTIEUSES ET INFLAMMATOIRES - INSERM UMR1291 - CNRS UMR5051 - University Toulouse III	TOULOUSE	Identification de nouvelles cibles thérapeutiques permettant de reprogrammer les cellules dendritiques des tumeurs.	DOC4	6
<b>NKOMBO NKOULA Sylvia</b>	INSTITUT JACQUES MONOD	PARIS	Démanteler le puzzle : rôle de la kinase mitotique Plk1 dans la rupture de l'enveloppe nucléaire	DOC4	12
<b>NOEL Kathleen</b>	CENTRE DE RECHERCHE SAINT ANTOINE	PARIS	HSP110 : voie de contrôle du processus métastatique et de la résistance à la chimiothérapie dans les cancers de type MSI	DOC4	12
<b>NOUREDDINE Lara</b>	CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE LYON	LYON	Décrypter comment le cofacteur HP1g régule l'activité oncogénique du Récepteur aux Glucocorticoïdes dans les cancers du sein ERa-négatif afin de proposer de nouvelles cibles thérapeutiques.	DOC4	12
<b>PANKAEW Saran</b>	CENTRE D'IMMUNOLOGIE DE MARSEILLE-LUMINY	MARSEILLE	Décryptage du rôle de Pten dans la différenciation thymique et la leucémogénèse	DOC4	6
<b>PENZO Arianna</b>	INSTITUT JACQUES MONOD	PARIS	Etude des R-loops, des structures toxiques associées à la tumorigénèse	DOC4	12
<b>PIGEOT Alexia</b>	INSTITUT DE GENETIQUE MOLECULAIRE de MONTPELLIER	MONTPELLIER	Comment la rigidité du tissu impacte-t-elle l'expression des gènes et le comportement cellulaire ?	DOC4	12

# AIDES JEUNES CHERCHEURS - FONDATION ARC 2021 : Doctorants en 4ème année



## Liste principale

Bénéficiaire	Institut	Ville	Titre du projet de recherche	Sous-type d'aide	Durée (mois)
<b>PIRIS Patricia</b>	CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE MARSEILLE	MARSEILLE	Développement de molécules anticancéreuses s'activant spécifiquement dans l'environnement tumoral : vers un ciblage plus efficace et moins toxique des tumeurs cérébrales.	DOC4	12
<b>PRICOUPENKO Nastassia</b>	INSTITUT CURIE - CENTRE DE RECHERCHE PARIS	PARIS	Les cellules normales interagissent avec leur environnement mécanique pour adapter ou modifier l'expression de leurs gènes : les cellules cancéreuses interagissent-elles de la même manière avec leur environnement mécanique ?	DOC4	12
<b>SAOUT Judikael</b>	INSTITUT DE RECHERCHE SANTE ENVIRONNEMENT ET TRAVAIL	RENNES	Impact des traitements anticancéreux sur la composition cellulaire des carcinomes rénaux par des approches à l'échelle de la cellule unique	DOC4	6
<b>SAROUL-AÏNAMA Maëva</b>	CENTRE DE RECHERCHE DES CORDELIERS	PARIS	Rôle de l'accumulation des lésions à l'ADN et des cellules hépatique polypléïdes dans la séquence pathologique Foie gras-Cancer du Foie.	DOC4	6
<b>SCHNEIDER Juliette</b>	INSTITUT DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	STRASBOURG	Fonctionnement d'une voie de signalisation, la voie cGAS-STING, dans le modèle insecte <i>Drosophila melanogaster</i>	DOC4	12
<b>SIMONIN Mathieu</b>	INSTITUT NECKER ENFANTS MALADES	PARIS	Exploration des mécanismes moléculaires à l'origine de la rechute et de l'acquisition d'une résistance à la chimiothérapie dans les leucémies aiguës lymphoblastiques T	DOC4	12
<b>TELLIER Gilles</b>	CENTRE EPIGENETIQUE ET DESTIN CELLULAIRE	PARIS	Recherche des cibles de la méthyltransférase SETDB1 : _Cas de la protéine INCENP_	DOC4	12
<b>THOMAS Morgane</b>	FACULTE DE MEDECINE	LIMOGES	Etude des fonctions des protéines SATB1 et ARID3A au sein du développement des LYMPHOCYTES B, cellules du système immunitaire et de leur fonction de CELLULES PRODUCTRICES D'ANTICORPS.	DOC4	12

## AIDES JEUNES CHERCHEURS - FONDATION ARC 2021 : Doctorants en 4ème année



### Liste principale

Bénéficiaire	Institut	Ville	Titre du projet de recherche	Sous-type d'aide	Durée (mois)
<b>TOSATO Guillaume</b>	INSTITUT DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE MONTPELLIER	MONTPELLIER	Analyse et interprétation des données à grande échelle (Big Data) et application de modèles statistiques dans la prise en charge des cancers digestifs	DOC4	12
<b>VAGANAY Camille</b>	INSTITUT DE RECHERCHE SAINT LOUIS	PARIS	Études des mécanismes moléculaires sous-tendant la résistance aux traitements conventionnels de chimiothérapie des patients atteints de Leucémies Aiguës Myéloïdes à l'aide d'expériences menées sur la souris.	DOC4	12
<b>VIDMAR Vita</b>	INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	ILLKIRCH	MÉCANISMES MOLÉCULAIRES DU COUPLAGE TRANSCRIPTION ET TOPOLOGIE DE L'ADN	DOC4	12
<b>VILIMOVA Monika</b>	INSTITUT DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	STRASBOURG	Etude de la régulation des microARN impliqués dans la cancérogenèse induite par un virus oncogène	DOC4	12
<b>VILLARS Alexis</b>	INSTITUT PASTEUR	PARIS	Comment les protéines de la mort cellulaire orchestrent-elles l'élimination de cellules épithéliales?	DOC4	12
<b>VLACHOKOSTA Dimitra</b>	INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	ILLKIRCH	LE RÔLE DES VARIANTES D'&#39;HISTONE DANS LE CANCER.	DOC4	12
<b>WANG Yanan</b>	ECOLE POLYTECHNIQUE	PALaiseau	Une nouvelle machine moléculaire qui régule la persistance de la migration cellulaire	DOC4	12
<b>WILMOUTH JR James</b>	UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE	CLERMONT FERRAND	Role de Znr3 et du micro-environnement immunitaire dans le développement du corticosurrenalome	DOC4	12
<b>ZAMORA Audrey</b>	INSTITUT DES MALADIES METABOLIQUES ET CARDIOVASCULAIRE	TOULOUSE	Rôle de la 15-lipoxygénase dans la résolution de l'inflammation par les vaisseaux lymphatiques au cours du lymphœdème secondaire associé au cancer du sein.	DOC4	12