



CANDIDATURE

DELABESSE Eric - Titulaire

QUESNEL Bruno - Suppléant(e)

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	DELABESSE
Prénom	Eric
Grade	PUPH
Appartenance / Organisme employeur	CHU Toulouse, Université Paul-Sabatier
Affectation / Numéro de la structure	UMR1037
Affectation / Intitulé de la structure	Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse
Nom du directeur de l'unité	FAVRE
Prénom du directeur de l'unité	Gilles
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	A
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	QUESNEL
Prénom - Candidat.e associé.e	Bruno
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	E

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS, 2006, Université Toulouse III
HABILITATION A DIRIGER LES RECHERCHES, 2005, Université Paris V
BIOLOGISTE DES HÔPITAUX, 2002, Université Paris V
CHARGE DE RECHERCHE ASSOCIE, 2000-2002, Université de Cambridge, Grande-Bretagne
ASSISTANT HOSPITALO-UNIVERSITAIRE, 1996-2000, hôpital Necker, Paris et Université Paris V
DOCTEUR ES SCIENCES, 1998, Université Paris VII
ASSISTANT HOSPITALIER DE RECHERCHE, 1994-1996, hôpital Necker, Paris
DOCTEUR EN PHARMACIE, 1994
INTERNE DES HÔPITAUX DE PARIS, 1991-1995

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Onco-hématologie
Biologie moléculaire

Institut thématique Cancer

Mots-clés Leucémie transformation

Réalisations principales - 5 maximum

Duployez, N., L. A. Jamrog, ..., **E. Delabesse**, C. Preudhomme and C. Broccardo (2021). "Germline PAX5 mutation predisposes to familial B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia." *Blood* 137(10): 1424-1428.
Jamrog, L., ..., **E. Delabesse**, A. A. Khamlichi, B. Gerby and C. Broccardo (2018). "PAX5-ELN oncoprotein promotes multistep B-cell acute lymphoblastic leukemia in mice." *Proc Natl Acad Sci U S A* 115(41): 10357-10362.
Largeaud, L., ... **E. Delabesse** (2021). "Lomustine is beneficial to older AML with ELN2017 adverse risk profile and intermediate karyotype: a FILO study." *Leukemia* 35(5): 1291-1300.
Pasquet, M., C. ... **E. Delabesse** (2013). "High frequency of GATA2 mutations in patients with mild chronic neutropenia evolving to MonoMac syndrome, myelodysplasia, and acute myeloid leukemia." *Blood* 121(5): 822-829.
Struski, S., ... **E. Delabesse** (2017). "NUP98 is rearranged in 3.8% of pediatric AML forming a clinical and molecular homogenous group with a poor prognosis." *Leukemia* 31(3): 565-572.

Profession de foi

Je dirige une équipe de recherche de l'INSERM au sein du Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse comprenant un directeur de recherche de l'INSERM et 2 chargés de recherche du CNRS travaillant sur les mécanismes de transformation secondaires à des mutations de facteurs de transcription essentiels à la différenciation hématopoïétique, PAX5 et GATA2. Pour étudier ces mutations, nous développons des modèles murins développés sur des maladies identifiées au sein du secteur de biologie moléculaire du laboratoire d'hématologie du CHU de Toulouse que je dirige. Cette relation très étroite entre découvertes cliniques et recherches fondamentales sur ces modèles permet des allers-retours constants valorisant le travail de chacun.

Mon parcours m'a permis de partager des modèles de recherche différents entre l'université de Cambridge (Royaume-Uni), l'hôpital Necker à Paris et le CHU de Toulouse, conduisant à publier 152 articles scientifiques avec comité de lecture (h-index 46).

Il me semble important dans une période où la recherche médicale en France doit essayer de suivre le rythme des autres pays, en capitalisant sur ses forces et en tentant d'atténuer ses faiblesses, de participer à cet effort par ma candidature au sein de la commission scientifique spécialisée 2 et ma connaissance de l'onco-hématologie et de la biologie moléculaire des leucémies. J'ai acquis au fur et à mesure dans ma carrière une expertise d'analyses de dossiers de demande, par exemple récemment au sein de la commission nationale 2 de l'ARC (mandat s'arrêtant en 2022).



CANDIDATURE

QUESNEL BRUNO - Suppléant(e)

DELABESSE ERIC - Titulaire

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	QUESNEL
Prénom	BRUNO
Grade	PU-PH 1C
Appartenance / Organisme employeur	Université Lille /CHU Lille
Affectation / Numéro de la structure	UMR 1277
Affectation / Intitulé de la structure	Inserm UMR1277 CNRS UMR9020 – CANTHER, Team "Factor of persistence of leukemic cells"
Nom du directeur de l'unité	VANSEUNINGEN
Prénom du directeur de l'unité	ISABELLE
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	E
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	DELABESSE
Prénom - Candidat.e associé.e	ERIC
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	A

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation**Diplômes et expériences professionnelles principales**

- Professeur des Universités, Praticien Hospitalier, Hématologie clinique, depuis septembre 2003: Direction de l'activité "Leucémies aiguës et syndromes myélodysplasiques" au sein du service des maladies du sang du CHU de Lille
- Direction scientifique et direction adjointe du groupe de recherche « thérapie génique des hémopathies malignes » au sein de l'unité INSERM 124 (1995-1998) et du groupe au sein de l'unité INSERM 524 (1998-2006)
- Membre du CNU, sous section 47-01 hématologie (2000-2003)
- 2eme vice-président de la section 47 du CNU (2000-2003)
- Direction de l'unité Inserm 817 « Facteurs de persistance des cellules leucémiques » depuis janvier 2006, puis de l'équipe de l'U837 (JPARC), renouvelé en 2010, 2015
- Directeur du département « Cancérologie » de l'IFR114, 2007-2011
- Coordonateur de l'axe « Dormance tumorale » du SIRIC « OncoLille », 2012.
- Co-coordonateur du projet OncoLille dans le cadre du CPER, 2015-2020
- Membre du groupe de travail de thérapie génique de l'AFSSAPS (2001-2012)
- Membre de la commission des thérapies innovantes à l'ANSM (2012-2014)
- Membre du groupe de travail sur les médicaments d'oncohématologie de l'ANSM puis du CPOH (depuis 2014)
- Rapporteur pour la commission de transparence de l'HAS
- Membre du SAG Oncology à l'EMA (depuis 2021)
- CN5 Fondation ARC (2013-2016)
- Vice- président CN1 Fondation ARC
- CS comité cancer de la Fondation de France (2015-2020), Laurette Fugain, LNCC septentrion
- Groupe d'experts de l'ITMO Cancer (depuis 2021)

Domaines disciplinaires et méthodologiques

- Clinique: leucémies aiguës et syndromes myélodysplasiques: essais thérapeutiques académiques et industriels
- Évaluation des médicaments: au niveau national (ANSM, HAS) et Européen (SAG Oncology EMA)
- Scientifique: facteurs de persistance à long-terme des cellules malignes: modèles expérimentaux de dormance; rôle de l'immunoévasion dans le contrôle à long-terme de la maladie résiduelle, rôle spécifique des immune checkpoints

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	LEUCEMIQUES, MYELOIDE, PERSISTANCE, IMMUNOEVASION, MYELOME, PD-L1

Réalisations principales - 5 maximum

- Rôle des inhibiteurs de CDK dans les hémopathies malignes (ex. *Blood*. 1995;85:657-63)
- Mise en évidence de la méthylation des promoteurs de CDK1 dans les myélodysplasies (ex. *Blood*. 1998;91:2985-90)
- Démonstration de la possibilité de stabiliser une maladie leucémique résiduelle via un effet vaccinal (*Gene Ther.* 2000;7:1312-6)
- Première démonstration d'un rôle de PD-L1 dans la persistance à très long-terme des cellules tumorales dans un nouveau modèle expérimental (ex. *Blood*. 2004;104:2124-33.; *Blood*. 2005;105:2428-35)
- Mise au point de petites molécules bloquant l'interaction PD-L1/PD-1, Brevet EP3766544A1; **WO2021009384A1, 2021**

Profession de foi

PU-PH d'hématologie clinique depuis 2003, je dirige une équipe de recherche Inserm/CNRS (UMR1277 CNRS UMR9020 – CANTHER) à Lille consacrée à l'oncohématologie, notamment aux leucémies aiguës ainsi que plus récemment aux myélomes. Notre objectif est à la fois d'identifier des facteurs prédictifs de rechute de ces hémopathies, et des mécanismes contribuant à l'équilibre à long-terme entre l'hôte et la maladie résiduelle. L'équipe a notamment rapporté dès 2004 le rôle fondamental des molécules d'immunoévasion comme PD-L1 en tant que facteurs d'échappement des cellules tumorales dormantes aux réponses T autologues, et développe actuellement des thérapies ciblées à visée d'immunomodulation via l'immunologie synthétique et le drug design. J'ai par ailleurs toujours une activité clinique notable en tant que responsable de l'activité "leucémies aiguës et SMD" au sein du service des maladies du sang du CHU de Lille, et un rôle d'investigateur dans de nombreux essais cliniques industriels et académiques. Je suis par ailleurs fortement impliqué dans des activités d'évaluation des médicaments en tant qu'expert pour l'ANSM, l'HAS, et plus récemment en tant que membre du SAG Oncology à l'EMA. Je suis par ailleurs impliqué dans plusieurs instances scientifiques, notamment comme VP de la CN1 de l'ARC, et du groupe d'experts de l'ITMO cancer. Sur un plan plus institutionnel, j'ai copiloté le CPER Cancer 2015-2020 (35 millions d'Euros), où nous avons élaboré et conduit le projet du futur institut de recherche en cancérologie de Lille, OncoLille, dont le bâtiment sort actuellement de terre et va rassembler l'ensemble des forces de recherche en cancérologie Lilloise

L'ensemble de ces activités me permet d'avoir une vision globale de la recherche en cancérologie, notamment aux deux extrémités du pipe de la recherche thérapeutique. Les défis pour la recherche française en biologie-santé sont considérables, avec des faiblesses structurelles anciennes qui ont malheureusement tendance à s'aggraver. J'ai accepté sur la demande de mon collègue et ami Eric Delabesse de poser ma candidature comme suppléant à la CSS2. Nous partageons tout deux la même vision de la recherche et Eric apportera clairement une compétence et un éclairage utile à cette commission