

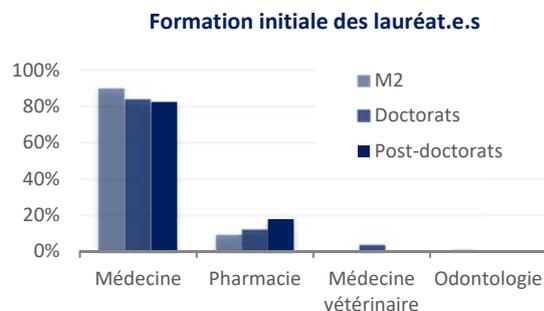
Analyse ex post du programme Formation à la recherche fondamentale et translationnelle en cancérologie (2011-2017)

Le programme Formation à la recherche fondamentale et translationnelle en cancérologie (FRFT) de l'ITMO Cancer-Aviesan s'inscrit dans le cadre des Plans Cancer 2 (2009-13) et 3 (2014-19). L'objectif est de permettre à des médecins, pharmaciens, chirurgiens, dentistes ou vétérinaires, diplômés ou en formation, d'interrompre leur carrière pour se consacrer à temps plein à leur formation et par la recherche en oncologie. Ce document présente les principaux enseignements de l'analyse ex post du programme réalisée en juillet 2019.

Le programme en chiffres

- 538 dossiers évalués
- 240 dossiers sélectionnés
- 171 financements : 86 master 2 (M2), 72 doctorats, 13 post-doctorats
- Taux de sélection moyen : 45 %
- 13,1 M€ financés
- Âge médian des lauréats : 28 ans (M2), 30,5 ans (doctorat), 34 ans (post-doctorat)

Des candidats et lauréats très majoritairement médecins, oncologues et hématologues en tête



L'intérêt pour le programme FRFT ne s'est pas démenti depuis sa création, avec un nombre croissant de candidatures entre 2011 et 2014, puis une stabilisation. Les candidatures de formation médicale étaient très majoritaires et ont eu

globalement des taux de succès supérieurs aux autres catégories. L'oncologie et l'hématologie étaient les spécialités les mieux représentées parmi les lauréats médecins, même si la proportion d'oncologues lauréats baissait avec l'avancée dans le parcours de formation.

Des recherches en majorité fondamentales, surtout consacrées à la biologie de la cancérogenèse

- 60 % recherche fondamentale, 40 % translationnelle
- 46 % biologie, 29 % traitements, 19 % dépistage précoce
- 35 % études fonctionnelles (implication gènes, voies de signalisation, modifications (épi)génétiques), 28 % études de corrélation (liens biomarqueur ou variant (épi)génétique et caractéristiques tumorales)

Un impact réel sur la carrière et la pratique des lauréats médecins

Retombées et impacts du programme

- Meilleure compréhension de la démarche scientifique
- 7 demandes de brevets
- Collaborations (inter)nationales pérennes
- Changement de pratiques diagnostiques ou de prise en charge de certains cancers

doctorat et 80 % après un post-doctorat. En accord avec ses objectifs, le programme FRFT a donc permis de décloisonner les parcours de formation médicale/scientifique, en attirant vers la recherche académique, de façon pérenne, une proportion importante de médecins.

Trois ans après la fin de leur financement, 21 % des lauréats médecins M2 avait une carrière hospitalo-universitaire, cette proportion passant à 65 % après un

