

Bertrand Nadel	
Contribution à la prévention, au monitoring et au traitement des hémopathies malignes	
Objectifs	<p>Le programme scientifique du laboratoire comprend trois grands axes:</p> <ol style="list-style-type: none">1. À court terme, l'amélioration de la compréhension des mécanismes moléculaires impliqués dans les processus d'altérations chromosomique et les voies de pathogénèse chez l'homme, en utilisant une double approche in vivo/in vitro, et à l'aide de modèles de manipulation génique chez la souris2. À moyen terme, nous souhaitons exploiter ces systèmes expérimentaux pour l'identification de facteurs (génétiques, environnementaux, iatrogéniques) causatifs directs, ou modulateurs du développement de ces processus de translocation, et pour l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques3. À long terme, et en collaboration étroite avec les cliniciens, le développement et l'implémentation clinique du produit de nos recherches en programmes préventifs, diagnostiques, et thérapeutiques

INSERM U1104 Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy

<p>Moyens</p>	<p>La réalisation de ce projet, tant du point de la recherche, que de son application médicale, nécessite des expertises multiples (biologie moléculaire, immunologie, oncologie, diagnostique clinique..) qui dépassent le champ d'un seul laboratoire. Cette compétence multidisciplinaire requiert une interface étroite entre chercheurs et cliniciens d'ores et déjà opérationnelle</p>
<p>Partenaires</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Au niveau régional, sur une association privilégiée entre le CIML, l'AP-HM, et l'Institut Paoli-Calmettes (IPC) ▪ Au niveau national, sur la collaboration étroite de l'équipe avec des institutions cliniques et des centres de référence pour les pathologies étudiées, au premier rang desquels : l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris (l'Hôpital Necker Enfants Malades et l'Hôpital Saint-Louis), l'International Agency for Research on Cancer à Lyon (IARC), et très récemment à travers un Institut Carnot dédié au lymphome (CALYM) ▪ Au niveau international, en particulier sur une collaboration avec le National Cancer Institute (NIH, USA), et à travers un contrat de recherche avec un partenaire industriel (dans le cadre du partenariat de recherche INSERM/InsermTransfert/MedImmune)