

Nom de la plateforme	STARTER-BFC
Responsable	Dr Antonin SCHMITT
E-mail	aschmitt@cgfl.fr
Téléphone	03 80 73 75 24
Adresse complète	Centre Georges-François Leclerc 1 rue Pr Marion 21000 DIJON
Etablissement d'affiliation	Centre Georges-François Leclerc / CHRU de Besançon / CHU de Dijon
Type d'activité de la plateforme	Recherche clinique
Domaine d'activité	Modélisation, Pharmacologie
Expertise	Formation en pharmacocinétique, en modélisation PK/PD, rattaché au Groupe de pharmacologie clinique en oncologie (GPCO) - Unicancer
Description	STARTER-BFC est une plateforme de suivi thérapeutique pharmacologique (STP) régionale. Nous proposons une adaptation de dose basée sur les concentrations et les caractéristiques des patients de manière homogénéisée au niveau régional et ce en étroite collaboration avec les oncologues, les hématologues, les biologistes, les pharmacocinéticiens. Une vingtaine de molécules anticancéreuses sont maintenant dosées par le laboratoire de pharmacologie du CHU de Dijon ou celui du CHRU de Besançon. Les résultats sont ensuite envoyés au Centre Georges-François Leclerc, où une équipe s'occupe non seulement de modéliser l'évolution des concentrations en fonction du temps chez le patient, mais propose aussi, en lien avec ses paramètres pharmacocinétiques, des adaptations de dose si nécessaire. Nous pouvons donc implémenter, pour les molécules que nous dosons déjà, la partie pharmacocinétique de vos protocoles en vue de la réalisation des analyses de données. Si vous souhaitez travailler sur une molécule que nous ne dosons pas encore, une mise au point pourra s'envisager en fonction de l'intérêt clinique de la molécule. La modélisation pharmacocinétique peut se faire pour toutes vos données.
Mots clés	Pharmacocinétique, modélisation, relations PK/PD, pharmacologie clinique
Secteur	Public
Localisation	Interrégional Est
Gouvernance	Mixte CGFL / CHRU de Besançon / CHU de Dijon
Outils et techniques proposées	Spectrométrie de masse, modélisation et analyse pharmacocinétique et PK/PD
Utilisations actuelles et potentielles	Dosage en routine de certains anti-cancéreux en vue de leur adaptation de dose. Développement à d'autres molécules que celles déjà en place, ainsi que participation aux analyses PK des futurs essais cliniques.
Prestations	A préciser
Utilisateurs	CHU / CH / CLCC / Cliniques
Activité cancer	100 %
Equipements	Pas d'équipement propre pour le moment
Constitution d'une base de données	Concentrations et informations liées (dose, date et heure de prise,...), données clinico-biologiques dans le dossier patient
Effectif de la plateforme	1 ETP / 4 personnes / Pharmaciens et biologistes
Labellisation	Aucune
Certification	Aucune
Financements	ARS Bourgogne Franche-Comté
Réseaux	Membre du GPCO-Unicancer

Partenaires et collaborations	Collaborations nationales avec les autres centres experts du GPCO-Unicancer
Perspectives et projets à court terme	A préciser
Références	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marouille AL, Petit E, Kaderbhai C, Desmoulins I, Hennequin A, Mayeur D, Fumet JD, Ladoire S, Tharin Z, Ayati S, Ilie S, Royer B, Schmitt A. Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Model of Neutropenia in Real-Life Palbociclib-Treated Patients. <i>Pharmaceutics</i>. 2021 Oct 16;13(10):1708. doi: 10.3390/pharmaceutics13101708. PMID: 34684001; PMCID: PMC8537267. 2. Royer B, Kaderbhai C, Fumet JD, Hennequin A, Desmoulins I, Ladoire S, Ayati S, Mayeur D, Ilie S, Schmitt A. Population Pharmacokinetics of Palbociclib in aReal-World Situation. <i>Pharmaceuticals (Basel)</i>. 2021 Feb 24;14(3):181. doi: 10.3390/ph14030181. PMID: 33668400; PMCID: PMC7996283. 3. Vaury C, Macaire P, Goirand F, Coudert B, Guérard P, Schmitt A. Lack of everolimus diffusion in pleural fluid during pleural progression of breast cancer: A case report. <i>J Oncol Pharm Pract</i>. 2021 Jan;27(1):235-237. doi: 10.1177/1078155220927771. Epub 2020 Jun 3. PMID: 32493163.
Besoins	RH