

Nom de la plateforme	ITAC
Responsable	Pr Christophe BORG
Personne contact	Christophe Borg ou Adeline Bouard
E-mail	christophe.borg@efs.sante.fr ou adeline.bouard@efs.sante.fr
Téléphone	03 81 61 56 15
Adresse complète	Plateforme ITAC EFS Bourgogne Franche-Comté 8 rue du Docteur Jean-François-Xavier Girod BP 1937 25020 BESANCON Cedex
Etablissement d'affiliation	CIC (Centre d'investigation clinique) du CHRU de Besançon
Type d'activité de la plateforme	R&D, Recherche clinique
Domaine d'activité	Bio-informatique, Pré-clinique, Biologie cellulaire, Biologie moléculaire, Génétique, Immunologie, Expérimentation animale, Outils de production, Modélisation
Description	La plateforme ITAC a été créée pour favoriser le transfert des travaux menés en biotechnologie vers la recherche clinique. Elle assure la production d'anticorps monoclonaux et d'outils moléculaires pour le ciblage thérapeutique immunologique, et permet d'éprouver l'intérêt potentiel d'une nouvelle stratégie thérapeutique grâce à l'élaboration de modèles précliniques comme la création de cohorte spécifiques pour l'identification et la validation de biomarqueurs.
Mots clés	Cancer, anticorps, vaccins, biomarqueurs
Secteur	Public
Localisation	Franche-Comté
Gouvernance	La plateforme ITAC est une plateforme du Centre d'investigation clinique (CIC-1431). Elle est également identifiée en tant que « plateforme associée » sur l'organigramme de l'UMR1098.
Outils et techniques proposées	La plateforme ITAC propose trois modules afin d'assurer le transfert des travaux menés en recherche fondamentale vers la recherche clinique. <ul style="list-style-type: none"> - MODULE 1 : CONCEPTION D'OUTILS TECHNOLOGIQUES Ce module permet de développer des stratégies de ciblage thérapeutiques. La plateforme est spécialisée dans la production et la purification d'anticorps diagnostiques et thérapeutiques. - MODULE 2 : MODELISATION PRECLINIQUE Ce module permet d'étudier de nouvelles stratégies thérapeutiques par différentes modélisation (monitoring précoce de biomarqueurs avec accès à des prélèvements variés (PBMC, plasma, sérum, ctDNA, TILs), pharmaco toxicité in vivo ou in vitro). - MODULE 3 : RECHERCHE CLINIQUE Ce dernier module a pour objectif la constitution de cohortes d'intérêt, qui permettront à des partenaires académiques ou industriels de valider de nouvelles cibles thérapeutiques.
Prestations	Prestation selon les techniques demandées sur devis
Utilisateurs	Partenaires académiques et industriels
Activité cancer	100 %
Effectif de la plateforme	4 ETP / 6 personnes / PU/PH, Ingénieur(e), technicien(ne)
Labellisation	La plateforme est labellisée « Plateforme UFC » depuis 2019.
Réseaux	Le Cancéropôle Est, l'Institut GIMI, le GERCOR, l'IRFC-FC
Partenaires et collaborations	Collaboration académique (UMR INSERM 1098, EA 3181 Carcinogénèse épithéliale: facteurs prédictifs et pronostiques, Institut Curie, Université de Turin)

	Collaboration industrielle (arGEN-X, FairJourney Biologics, MabDesign, Diaclone)
<p>Références Indiquer 3 publications, brevets, collaborations, ou exemples-clés de l'utilisation de votre plateforme</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kim S, Buecher B, André T, Jary M, Bidard FC, Ghiringhelli F, François É, Taieb J, Smith D, de la Fouchardière C, Desramé J, Samalin E, Parzy A, Baba-Hamed N, Bouché O, Tougeron D, Dahan L, El Hajbi F, Jacquin M, Rebucci-Peixoto M, Spehner L, Vendrely V, Vernerey D, Borg C. Atezolizumab plus modified docetaxel-cisplatin-5-fluorouracil (mDCF) regimen versus mDCF in patients with metastatic or unresectable locally advanced recurrent anal squamous cell carcinoma: a randomized, noncomparative phase II SCARCE GERCOR trial. <i>BMC Cancer</i>. 2020 Apr - Kroemer M, Turco C, Spehner L, Viot J, Idirène I, Bouard A, Renaude E, Deschamps M, Godet Y, Adotévi O, Limat S, Heyd B, Jary M, Loyon R, Borg C. Investigation of the prognostic value of CD4 T cell subsets expanded from tumor-infiltrating lymphocytes of colorectal cancer liver metastases. <i>J Immunother Cancer</i>. 2020 Nov - Kroemer M, Spehner L, Vettoretti L, Bouard A, Eberst G, Pili Flourey S, Capellier G, Lepiller Q, Orillard E, Mansi L, Clairet AL, Westeel V, Limat S, Dubois M, Malinowski L, Bohard L, Borg C, Chirouze C, Bouiller K. COVID-19 patients display distinct SARS-CoV-2 specific T-cell responses according to disease severity. <i>J Infect</i>. 2021 Feb