

Fiche nouveau projet - plateforme ATLAN

Présentation du projet (à remplir par le demandeur avec son responsable de projet)

Nom du demandeur

Nom du responsable projet (PI) et équipe

Ligne budgétaire associée

Nom du référent PF

Descriptif succinct du projet

N° unique (attribué par Labguru)

Identification des échantillons (cf conseils en commentaire*)

Manipulation

Par PF

En autonomie

Après formation

Description échantillons

Nombre échantillons

Description des échantillons

Date arrivée sur la plateforme

Deadline / priorités

Fixation

Non

Oui

Présence OGM

Non

Classe 1

Classe 2

Remarques

Renseignements techniques (à remplir par le demandeur)

Nombre de niveaux voulu par échantillon

		Pourcentage	Temps	Température
Fixation	<input type="radio"/> Non fixé			
	<input type="radio"/> PFA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> Glutaraldéhyde	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> Formaline	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> Autre	<input type="text"/>		

Remarques (Précisez, entre autres, qui réalise la fixation)

Techniques demandées

μCT Non Oui

Type inclusion Non calcifié Calcifié

MEB Non Oui

Analyse d'image SC3M (préciser en commentaire imagerie/histologie)

Non Par la PF Après formation En autonomie

Microscopies vibrationnelles FTIRM FTIRI RAMAN

Biomécanique osseuse Flexion 3 points Compression Nanoindentation

Décalcification Non Oui

Décalcification faite par Par PF Après formation En autonomie

Décalcifiant EDTA TBD2 AUTRE - Précisez

Inclusion (préciser en commentaire le cycle de déshydratation voulu ainsi que l'orientation et l'axe de coupe souhaité avec un schéma)	<input type="checkbox"/> Non	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Paraffine	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Résine MMA	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Résine GMA	
	<input type="checkbox"/> Résine Technovit	
	<input type="checkbox"/> Résine Agar pour STEM	
	<input type="checkbox"/> Congélation type Kawamoto	
<input type="checkbox"/> Congélation type OCT		

Détails histologie (à remplir par la plateforme)

Identification

N° Labguru

Type de lame

 Polysine Superfrost Dako Autre

Épaisseur demandée

Nombre d'échantillons/lame

Nombre de lames/échantillon

Nombre de niveaux

Technique coupe résine

 Tissue Surgeon Microtome avec scotch Microtome sans scotch

Colorations

Coloration spécifique paraffine

 HE HES Bleu alcian PAS Bleu alcian Trichrome de Masson Van Gieson Autre

Coloration spécifique résine

 Pentachrome de Movat Trichrome de Goldner Von Kossa Phosphatase alcaline Tétracycline/calcéine Autre

Coloration possible en paraffine et résine

 Bleu toluidine Safranine O fast green TRAP (Tartrate-res: Autre

Immunologie

Type immuno (anticorps à préciser)

 IHC IF

IHC faite par

 Par PF Après formation En autonomie

Imagerie au scanner de lame

Grandissement

 X20 X40

Acquisition en Z

 Non Oui

Détails Histo HiMOLA (à remplir par la plateforme)

Identification

N° Labguru

Épaisseur demandée 4µm 7µm Epaisse

Nombre d'échantillons/lame

Nombre de lames/échantillon

Coloration spécifique
résine

Trichrome de Goldner

Calcéine blue

TRAP

Bleu de toluidine

Perl's

Solochrome azur

Lames virtuelles
Grandissement

X 4

X 10

X 20

Détails Biomécanique HiMOLA (à remplir par la plateforme)

Identification

N° Labguru

Flexion 3 points

Vitesse d'avancée du
capteur

0.5 mm/s

1 mm/s

2 mm/s

Espacement de la portée

10 mm

15 mm

Autre

Sens de la déformation

Antéro-postérieur

Médio-latéral

Compression

Setup machine

2 plateaux

1 plateau et 1 tige

Si tige, diamètre (mm)

Vitesse d'avancée du
capteur

0.5 mm/s

1 mm/s

2 mm/s

Nanoindentation

Zones à analyser

Nombres de points

Profondeur de pénétration de la pointe

Détails Microscopie Vibrationnelle HiMOLA (à remplir par la plateforme)

Identification

N° Labguru

Inclusion

Type d'inclusion	<input type="radio"/> Peel-away	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> Capsule Beem	
	<input type="radio"/> Tube Falcon 15 ml	
	<input type="radio"/> Aucune	

Épaisseur de coupe

Épaisseur de coupe	<input type="radio"/> 1 µm	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> 4 µm	
	<input type="radio"/> Réflexion	

Support

Types de lames à utiliser	<input type="radio"/> Lame BaF2 simple	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> Sandwich lames BaF2	
	<input type="radio"/> Lame acier	
	<input type="radio"/> Puit acier	

Objectifs

Raman	<input type="checkbox"/> X 4	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> X 20	
	<input type="checkbox"/> X 50	
	<input type="checkbox"/> X 100	

FTIR	<input type="checkbox"/> X 3.5	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> X 15	
	<input type="checkbox"/> X 36	

Nombre de spectres (FTIRM/Raman) ou taille de champs (FTIRI)

Détails Microscopie électronique (à remplir par la plateforme)

MEB

- Non
- SE - topographie
- BSD - homogénéité chimique
- STEM - Transmission
- EDX - Analyse atomique
- Cryo - échantillons hydratés