

En remplissant cette demande, le client accepte que MAScIR effectue les services énoncés dans le présent document et convient en outre que le travail effectué est régi par les termes et conditions standards de MAScIR.

## Informations sur le client :

Nom et Prénom : [redacted] Organisation (Université, société) : [redacted]

Adresse : [redacted]

E-mail : [redacted] Téléphone : [redacted]

Fax : [redacted]

## Informations sur le stockage, la manipulation et la sécurité :

Conditions de stockage	Type de molécule	Toxicité, nocivité, Pathogénicité
<input type="checkbox"/> Ambiant	<input type="checkbox"/> Petite molécule organique	<input type="checkbox"/> Oui
<input type="checkbox"/> Réfrigérateur +4°C	<input type="checkbox"/> Peptide	<input type="checkbox"/> Non
<input type="checkbox"/> Congélateur -20°C	<input type="checkbox"/> Protéine	
<input type="checkbox"/> Congélateur -80°C	<input type="checkbox"/> Oligonucléotide	
<input type="checkbox"/> Sensible à la lumière	<input type="checkbox"/> Inorganique	
	<input type="checkbox"/> Contient des éléments plus lourds que le chlore	

Échantillon réfrigéré ou congelé: combien de temps peut-il être conservé à la température ambiante (8heures par défaut)? [redacted]

Autres informations de sécurité / Manipulation [redacted]

## Élimination des échantillons :

- DÉTRUIRE LES ÉCHANTILLONS au moins 30 jours après la fin du projet. Option par DÉFAUT, si aucune autre instruction n'est fournie .
- RETOURNER L'ÉCHANTILLON (s) sans frais supplémentaires (matières non dangereuses, conditions ambiantes seulement). Fournir une adresse si elle est différente de celle fourni ci-dessus. Les échantillons retournés ne sont pas adaptés à la consommation humaine.

## Expédition des échantillons :

MAScIR accepte les livraisons d'échantillons du lundi au vendredi, sauf les jours fériés, de 10h00 à 16h00. Pour expédier un échantillon à un autre moment, Veuillez appeler et organiser à l'avance

**Adresse :** Rabat Design Center, Rue Mohamed Al Jazouli, Madinat Al Irfane, 10 100 Rabat , Maroc

**Téléphone :** +212 670407630

**Fax :** +212 530 27 58 28

**E-mail :** [c.tilsaghani@mascir.com](mailto:c.tilsaghani@mascir.com)

## Faisabilité des Analyses :

Le client doit vérifier la faisabilité de l'analyse avec les responsables concernés avant de soumettre ses échantillons

## Cadre réservé à MAScIR :

Bon d'analyse numéros : [redacted]

Montant : [redacted]

Validation client (cachet et signature) :

Validation MAScIR :

**Paiement :** Se référer aux termes et conditions standards de MAScIR.

## Liste des analyses :

Veillez remplir le fichier ci-dessous en indiquant l'analyse souhaitée ainsi que le nombre d'unités requis :

(Cadre réservé au client)			(Cadre réservé à MASciR)				
Choix des prestations			Faisable		Exécution de la prestation		
Désignation de la technique	Mode de Facturation	Requis	Oui	Non	Facturé	Réalisé par	Visa
<b>I- CARACTERISATION</b>							
<b>I.1- SPECTROSCOPIE</b>							
Résonance magnétique nucléaire (RMN)	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Résonance magnétique nucléaire (RMN 2D)	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Spectroscopie dans le domaine UV / Visible / Proche Infrarouge	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Spectroscopie infrarouge (FTIR)	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Spectroscopie de fluorescence UV	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>I.2- ANALYSES CHIMIQUES PAR CHROMATOGRAPHIE</b>							
Chromatographie en Phase Liquide Couplé à la Spectromètre de Masse (UPLC/MS)	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Chromatographie en Phase Gazeuse Couplé à la Spectrométrie de Masse (GC/MS)	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>I.3- MICROSCOPIE</b>							
Microscope Électronique à Balayage & Analyse EDX	Séance de 3H		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Microscope à Force Atomique (AFM)	Séance de 4H		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Microscopie Optique	Séance de 3H		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>I.4- CRISTALLOGRAPHIE</b>							
Diffraction des rayons X _ Poudre	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>I.5- STRUCTURES POREUSES / TAILLE DES NANOPARTICULES</b>							
Mesure de la micromésoporosité	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Détermination de la taille de nanoparticules	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>I.6- PROPRIÉTÉS THERMIQUES</b>							
Calorimétrie différentielle à balayage (DSC)	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Analyse thermogravimétrique (ATG)	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>I.7- PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES</b>							
Mesure des propriétés mécaniques	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>I.8- RHÉOLOGIE</b>							
Viscosité à l'état fondu – Rotationnelle	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>I.9- PROPRIÉTÉS INTERFACIALES</b>							
Mesure de l'angle de contact	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Mesure de la tension superficielle	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>I.10- PROPRIÉTÉS MAGNÉTIQUES</b>							
Mesure des propriétés physiques sous champ	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Mesure des propriétés magnétiques sous champ	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>II- SYNTHÈSE &amp; FABRICATION</b>							
<b>II.1- COUCHES MINCES</b>							
Déposition de couches minces – Métaux et Oxydes	Séance de 3H		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Déposition de couches minces – Métaux	Séance de 3H		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

### III- MICROELECTRONIQUE

#### III.1- CONCEPTION BOITIER

Simulation Thermomécanique	Simulation		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Simulation Thermique	Simulation		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Simulation Électromagnétique	Simulation		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Conception Lay out mécanique BGA	Batch		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Simulation Injection Moulage	Simulation		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

#### III.2- FIABILITE ET ANALYSE DE DEFAILLANCE

Cycles thermiques	Batch		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Stockage thermique HTS	Batch		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Microscopie acoustique	Batch		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
MSL (Pré-conditionnement + SAM)	Batch		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3D X-Ray	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Micro-section	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Ouverture chimique	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
PCT (Pressure Pot)	Batch		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

### IV- BIOTECHNOLOGIE

#### IV.1 ANALYSES MICROBIOLOGIQUES

Flore mésophile aérobie totale	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Entérobactéries	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Recherche de Salmonella	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Listeria monocytogène	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Clostridium perfringens	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Staphylococcus aureus	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Détermination de l'azote ammoniacal	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Détermination de l'azote total	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Détermination des nitrates et nitrites	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Détermination des nitrites	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Détermination du Bore	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Dosage des chlorures	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Dosage des fluorures	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Détermination du sodium et potassium	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Dosage des sulfates	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

#### IV.2- QUANTIFICATION DE PROTEINES

ELISA (directe)	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
-----------------	-------------	--	--------------------------	--------------------------	--	--	--

#### IV.3- QUANTIFICATION DE GENES

PCR en temps reel	Échantillon		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
-------------------	-------------	--	--------------------------	--------------------------	--	--	--

#### IV.3- QUANTIFICATION DE CELLULES

Cytométrie en flux (Immunophenotypage 1)	Sur devis		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Tri cellulaire par Cytométrie en flux	Sur devis		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			