



avec le soutien de



Organisé par



**Titre :** Cosmétiques biosourcées à base d'algues issues de l'algoculture urbaine

**Entreprise/Structure :** XTU

**Contexte :**

Les consommateurs sont à la recherche de produits biosourcés ayant un impact environnemental maîtrisé. L'industrie cosmétique, répondant à cette demande, cherche à exploiter les nouveaux gisements locaux de biomolécules actives pour le développement de produits naturels .

**Description :**

Le projet consiste à développer l'algoculture urbaine pour la production de cosmétiques. Les microalgues sont dotées de nombreuses propriétés et peuvent être valorisées pour la fabrication de cosmétiques biosourcées.

Le projet doit permettre de sélectionner et d'optimiser des souches afin d'en extraire les molécules ayant des propriétés dermo-cosmétiques. Ces molécules à haute valeur ajoutée seront intégrées au sein d'une formulation cosmétique stable et fonctionnelle. La biomasse sera produite grâce à la technologie des biofaçades, sur le bâtiment AlgoHouse à Paris. Ce projet permet d'augmenter les capacités de production et d'améliorer la performance thermique des bâtiments.

Il s'intègre également dans une approche en circuit court, avec la volonté de mettre en place une filière locale. La réussite de ce modèle d'exploitation permettra de le dupliquer à travers le monde.

**Mots-clés :** algoculture urbaine – biosourcing – efficacité énergétique – circuit court

**Expertises recherchées :**

- Formulation
- Production d'ingrédients
- Biologie cutanée
- Extraction
- Purification

**Profils recherchés :** privé

**Prochaines étapes :**

- Sélection et optimisation des souches d'intérêt
- Identification des molécules d'intérêt et évaluation de leur efficacité
- Mise au point du process d'extraction et de purification des molécules d'intérêt
- Formulation
- Validation de la stabilité, de l'efficacité et de l'innocuité de la formulation