

Phases de développement

Meurice R&D CERDECAM IRISIB

Phase exploratoire

Étude du potentiel thérapeutique de certaines substances présentes dans des produits alimentaires

Étude du pouvoir bactériostatique ou bactéricide de certaines molécules

Analyses physiques et chimiques de nouveaux produits à potentiel économique important

Étude du potentiel catalytique de certains métaux dans des procédés en chimie industrielle

Établissement de cahiers des charges

Inventaire des flux matières et énergétiques de tout procédé industriel

Analyse thermographique et amélioration des performances thermiques de bâtiments

Analyses et études de nouveaux procédés pour combattre des pathologies des batiments

Simulation Numérique : DAO - CAO dans les domaines mécaniques et thermiques

Prototypage et impression 3D

Régulation de processus industriel

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

Phase de scaling-up et d'industrialisation	Meurice R&D	CERDECAM	IRISIB
Développement de produits alimentaires à hautes valeurs nutritionnelles	X		
Développement de bio-procédés dans le cadre des technologies environnementales et pharmaceutiques	X		
Développement de nouveaux bioréacteurs	X		
Mise au point de procédés de fermentations	X		
Formulation et développement de nouvelles peintures	X		
Développement et préparation de nouveaux catalyseurs	X		
Développement de nouveaux procédés de synthèses chimiques	X		X
Développement de procédés chimiques ou biologiques pour la production de molécules à haute valeur ajoutée	X		
Conception et développement de packaging intelligents	X		X
Développement et programmation d'automates contrôlant des procédés industriels		X	X
Développement de procédés innovant robotisés et automatisés		X	X
Design et développement de moteurs électriques et installations électriques		X	X
Conception mécanique d'équipements industriels		X	X
Conception de circuits électriques et électroniques		X	X
Expertises et études de la perception sensorielle sur des produits alimentaires	X		
Expertises et études de la perception sensorielle sur des produits cosmétiques ou issus de l'industrie du pétrole	X		
Développement et amélioration de systèmes d'imagerie médicale			X
Amélioration des performances mécaniques des matériaux		X	X
Mise au point d'application informatique et télématique		X	X
Design et modélisation de systèmes utilisant l'intelligence artificielle		X	X
Design et développement de circuits électroniques et équipement digital		X	X
Conception de nouveaux canaux de production d'énergie ou de vecteur énergétique		X	X
Conception et développement d'interfaces homme/machine		X	X
Conception et développement d'équipement utilisant des sources radioactives			X
Développement de logiciels médicaux pour l'aide au diagnostique		X	X
Simulation Numérique : DAO - CAO dans les domaines mécaniques et thermiques		X	
Analyse fonctionnelle		X	
Modélisation numérique d'automatisme et de régulation		X	
Dimensionnement de nouvelles configurations de bioréacteurs	X		
Expertises et Dimensionnement de structures innovantes en bois, en acier ou en béton		X	

Phase de scaling-up et d'industrialisation	Meurice R&D	CERDECAM	IRISIB
Développement d'architectures réseaux pour des applications industrielles et non industrielles		X	X
Formulation et implémentation à l'échelle industrielle de produits alimentaires et pharmaceutiques	X		
Mise au point de protocoles de purification de protéines à haute valeur ajoutée	X		
Élaboration de cahier des charges industriel	X	X	X
Études et dimensionnement d'installations énergétiques		X	X
Études de procédés de rationalisation énergétique intelligente de bâtiments		X	
Réalisation de démonstrateurs pour validation de concepts	X	X	X
Analyses sensorielles pour le positionnement de nouveaux produits alimentaires ou cosmétiques	X		
Amélioration et mise à niveau d'équipements industriels		X	X
Amélioration et optimalisation de procédés d'épuration des effluents gazeux, liquides et solides industriels	X		X
Amélioration et optimalisation des performances environnementales de procédés industriels, de produits ou de services	X		X
Caractérisation de matériaux de construction		X	
Amélioration et optimalisation des performances énergétiques de procédés industriels		X	X
Analyse du cycle de vie de produits ou services			X