

Phases de développement

Meurice R&D

CERDECAM

IRISIB

Phase exploratoire

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

X

Étude du pouvoir bactériostatique ou bactéricide de certaines molécules

X

Analyses physiques et chimiques de nouveaux produits à potentiel économique important

X

X

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

X

Établissement de cahiers des charges

X

X

X

Inventaire des flux matières et énergétiques de tout procédé industriel

X

X

Analyse thermographique et amélioration des performances thermiques de bâtiments

X

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

X

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

X

Prototypage et impression 3D

X

Régulation de processus industriel

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