

Ontwikkeling fases

	Meurice R&D	CERDECAM	IRISIB
Vorbereidend fase			
Therapeutische potentieelstudie van sommige substanties aanwezig in voedingsproducten	X		
Bacteriostatische of bacteriëndodend vermogenstudie van sommige molecules	X		
Fysische en chemische analyses van nieuwe producten met belangrijk economisch potentieel	X		X
Katalytische potentieelstudie van sommige metalen in industriële chemische procédés	X		
Opstellen van lastencohier	X	X	X
Inventaris van stoffen en energetische fluxen van elk industrieel procédé		X	X
Thermografische analyse en verbetering van thermische prestaties van gebouwen		X	
Analyses en studies van nieuwe procédés om bouwziektes te bestrijden		X	
Numerieke Simulatie : CAD in thermische en mechanische domeinen		X	
Modelling en 3D printing		X	
Regulering van industriële procédés		X	

Scaling-up en industrialisatie fases

	Meurice R&D	CERDECAM	IRISIB
Ontwikkeling van voedingsproducten met hoge voedingswaarden	X		
Ontwikkeling van bio-procédés in het kader van milieu- en farmaceutische technologieën	X		
Ontwikkeling van nieuwe bioreactoren	X		
Afstellen van fermentatieprocédés	X		
Formulering en ontwikkeling van nieuwe verven	X		
Ontwikkeling en voorbereiding van nieuwe katalysatoren	X		
Ontwikkeling van nieuwe procédés van chemische syntheses	X		X
Ontwikkeling van chemische of biologische procédés voor de productie van moleculen met hoge toegevoegde waarde	X		
Ontwerpen en ontwikkelen van smart packaging	X		X
Ontwikkeling en programmatie van automaten die industriële procédés reguleren		X	X
Ontwikkeling van innovatieve- geautomatiseerde- en gerobotiseerde procédés		X	X
Design en ontwikkeling van elektrische motoren en elektrische opstellingen		X	X
Mechanisch ontwerpen van industriële uitrustingen		X	X
Ontwerpen van elektrische en elektronische circuits		X	X
Expertises en studies op de zintuiglijkewaarneming op voedingsproducten	X		
Expertises en studies op de zintuiglijkewaarneming op cosmetica of producten ontstaan uit de olieindustrie	X		
Ontwikkeling en verbetering van medische beeldvormingsystemen			X
Verbetering van de mechanische prestaties van materialen		X	X
Afstellen van informatica- en telematische toepassingen		X	X
Design en modelering van systemen die kunstmatige intelligentie		X	X
Design en ontwikkeling van elektronische circuits en digitale uitrustingen		X	X
Ontwerpen van nieuwe productiekanalen voor energie of energetische vectoren		X	X
Ontwerpen en ontwikkelen van interfase mens/machine		X	X
Ontwerpen en ontwikkelen van uitrustingen die radio-actieve bronnen gebruiken			X
Ontwikkeling van medisch software voor de diagnostische hulp		X	X
Numerieke Simulatie : CAD in thermische en mechanische domeinen		X	
Werkingdanalyse		X	
Numerieke modelering van automatisatie en regulering		X	
Berekening van nieuwe configuratie van bioreactoren	X		
		X	

Scaling-up en industrialisatie fases

	Meurice R&D	CERDECAM	IRISIB
Expertises en berekening van innoverende structuren uit hout, staal en beton			
Ontwikkeling van netwerkarchitectuur		X	X
Formulering en implementatie van farmaceutische- en voedingsproducten op industriële schaal	X		
Afstellen van zuiveringsprotocollen van eiwitten met hoge toegevoegde waarde	X		
Opstellen van industriële lastencohieren	X	X	X
Studies en berekening van energetische opstellingen		X	X
Studies op procédés van slimme energetische rationalisatie van gebouwen		X	
Uitvoering van prototypes om concepten te valideren	X	X	X
Zintuiglijkewaarnemingen voor de positionering van nieuwe cosmetica of voedingsproducten	X		
Verbetering van industriële uitrustingen		X	X
Verbetering en optimalisering van zuiveringsprocédés van afvalvloeistof, afvalgas en industriële vaste stoffen	X		X
Verbetering en optimalisering van milieuprestaties van industriële procédés, producten of diensten	X		X
Karakterisering van bouwmaterialen		X	
Verbetering en optimalisering van energetische prestaties van industriële procédés		X	X
Analyse van levenscyclus van producten of diensten			X