

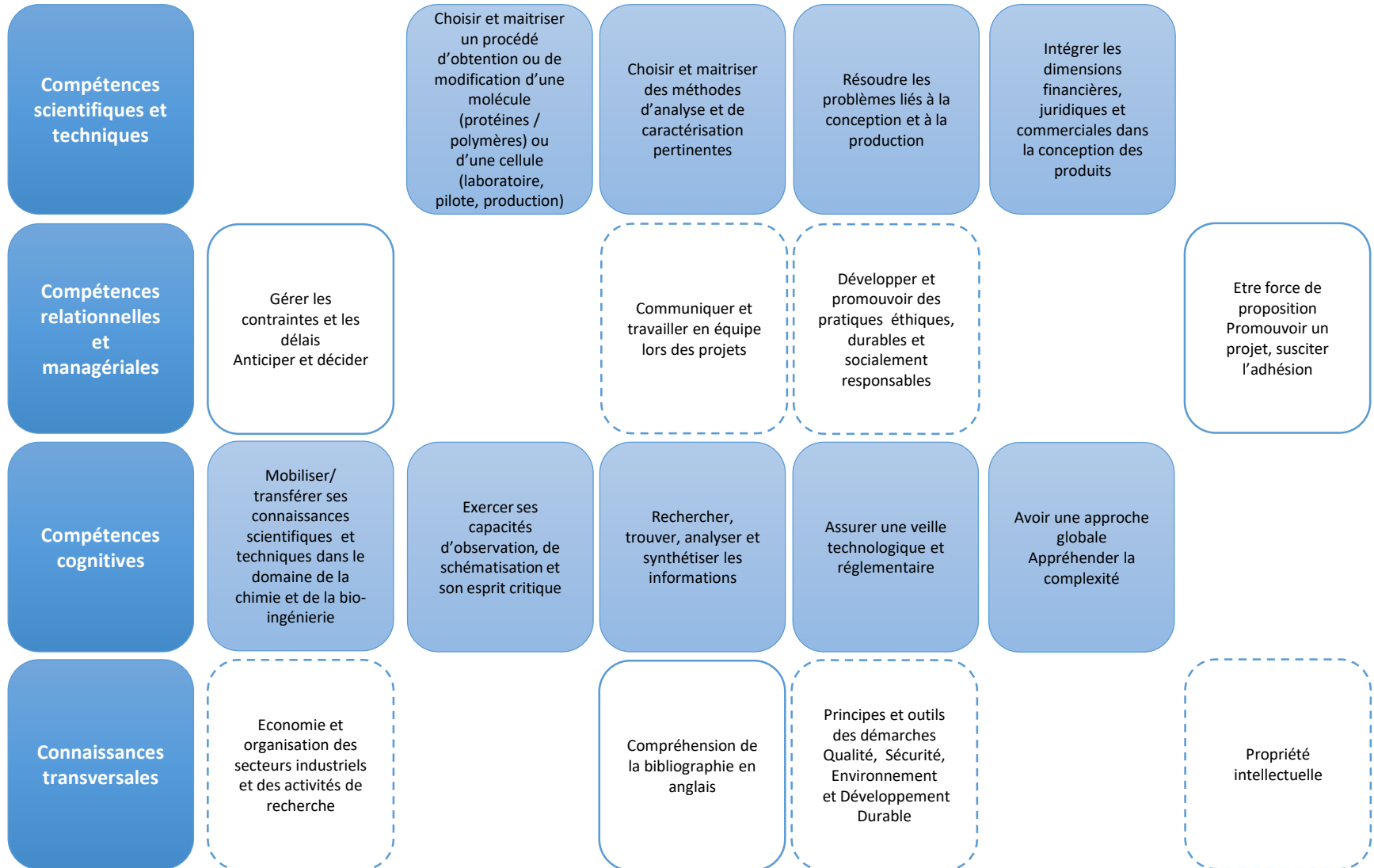


Référentiel compétences : Modules de spécialisation

**Modules de spécialisation
communs**

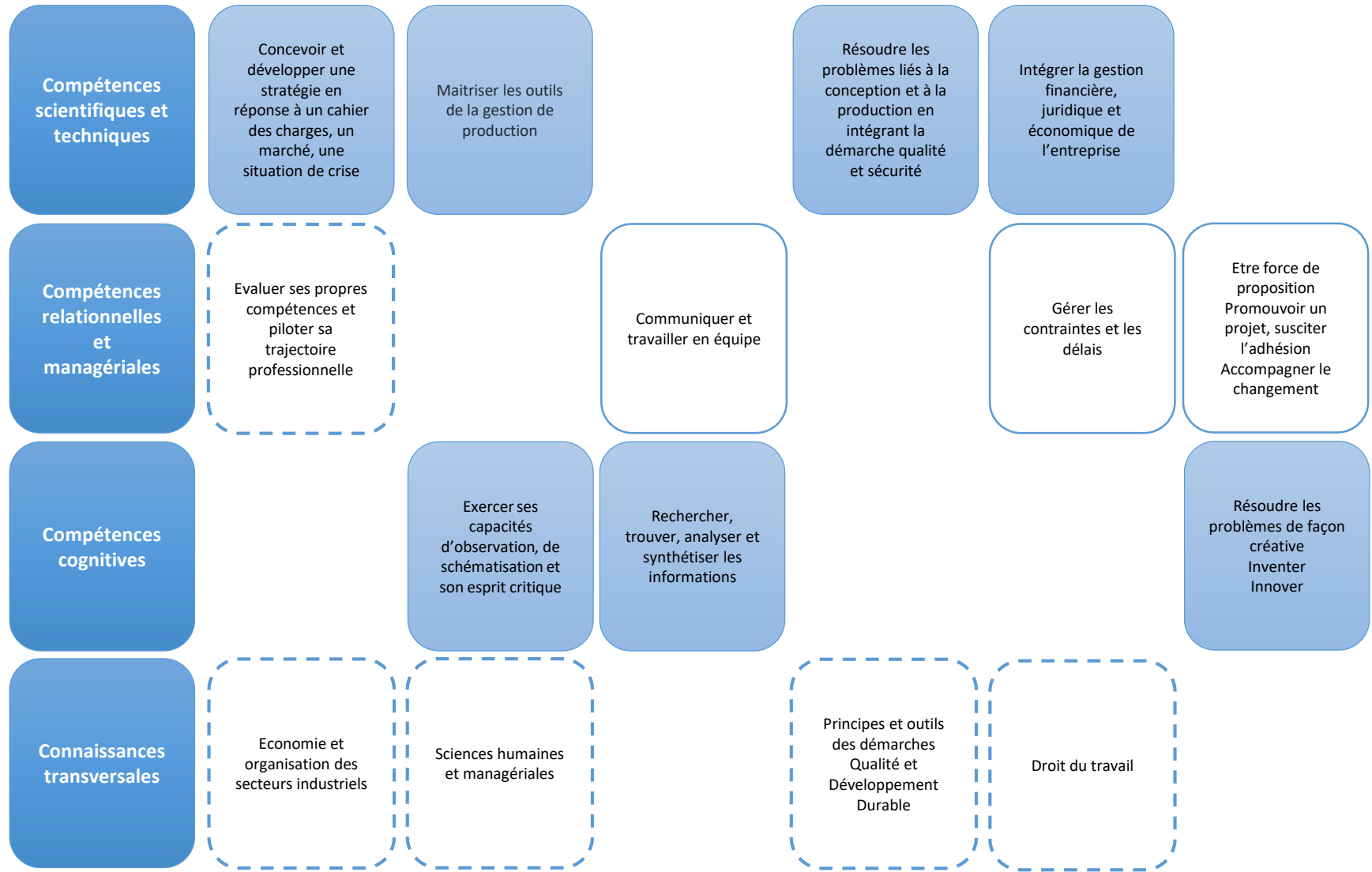
**Agroalimentaire – Génie Biologique
Chimie – Génie Physique**

Chimie et Bio Ingénierie



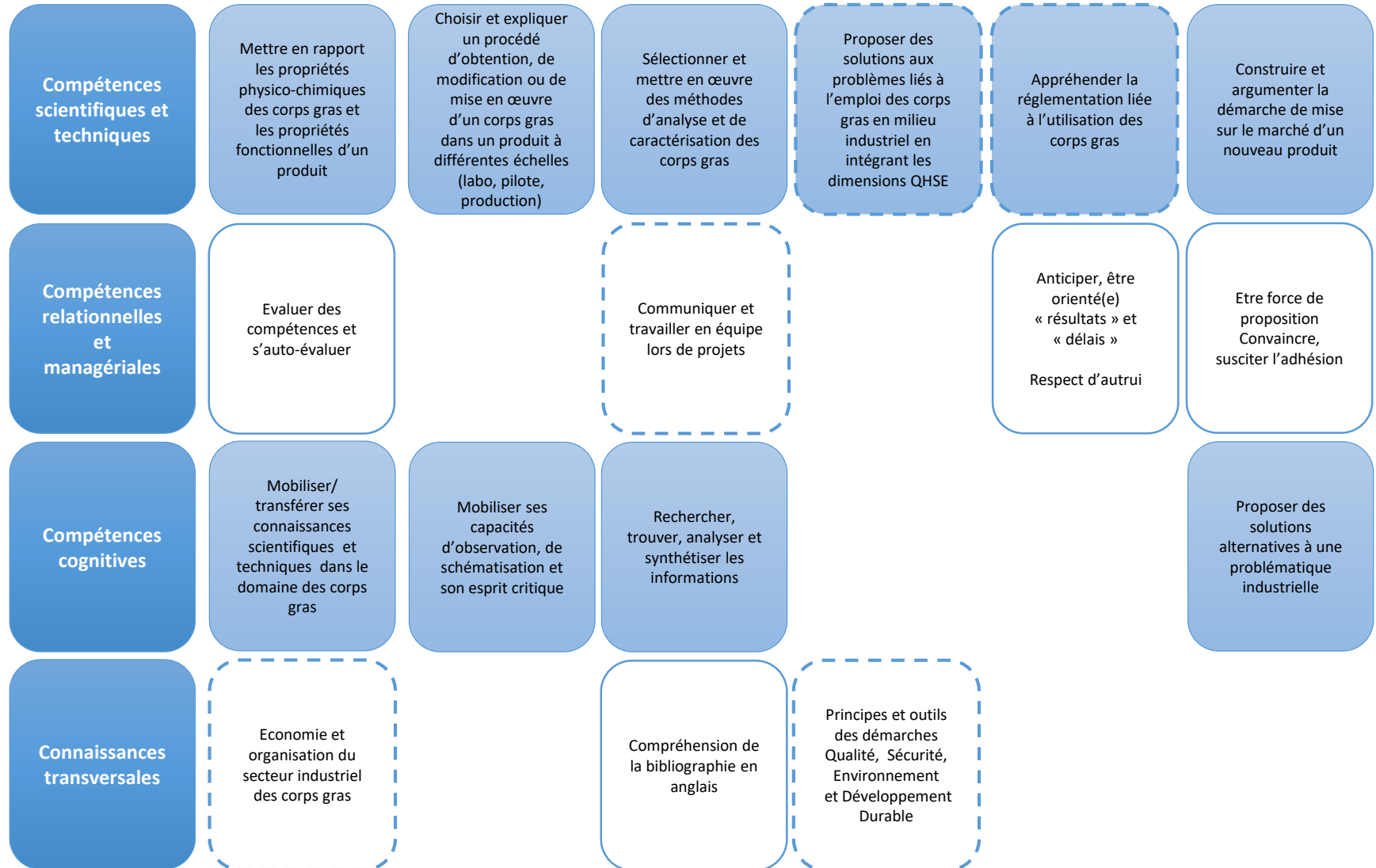
Connaissances scientifiques et techniques en biotechnologie et chimie des produits biosourcés et leurs applications dans les divers secteurs de l'industrie et de la recherche

Conception et Production dans les Industries



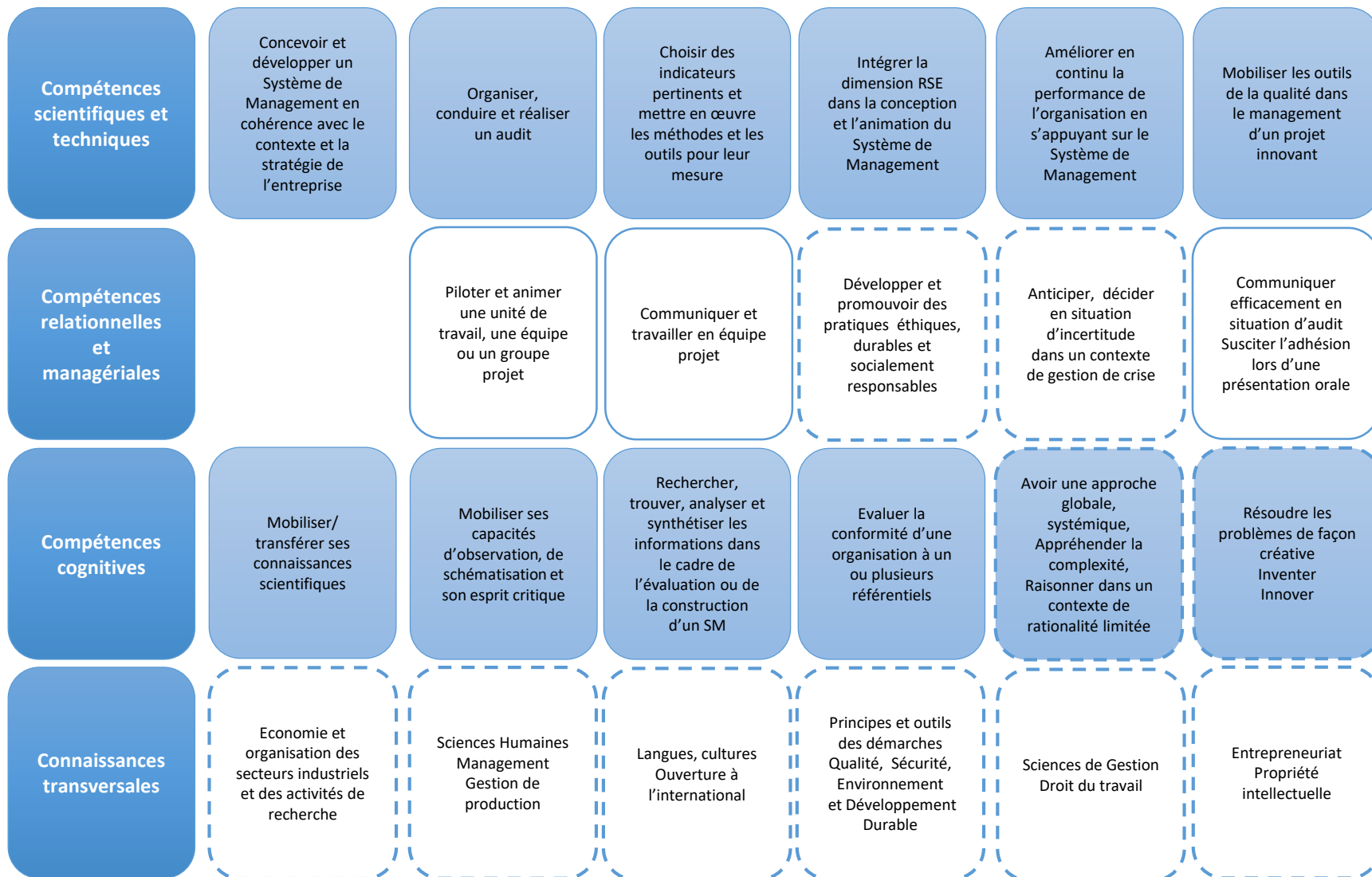
Connaissances réglementaires, économiques, sociales et humaines pour gérer la conception, la certification et la production

Lipides et Applications Industrielles



Applications des corps gras dans les divers secteurs de l'industrie alimentaire et non alimentaire et de la recherche

Management Intégré de la qualité & Développement Durable

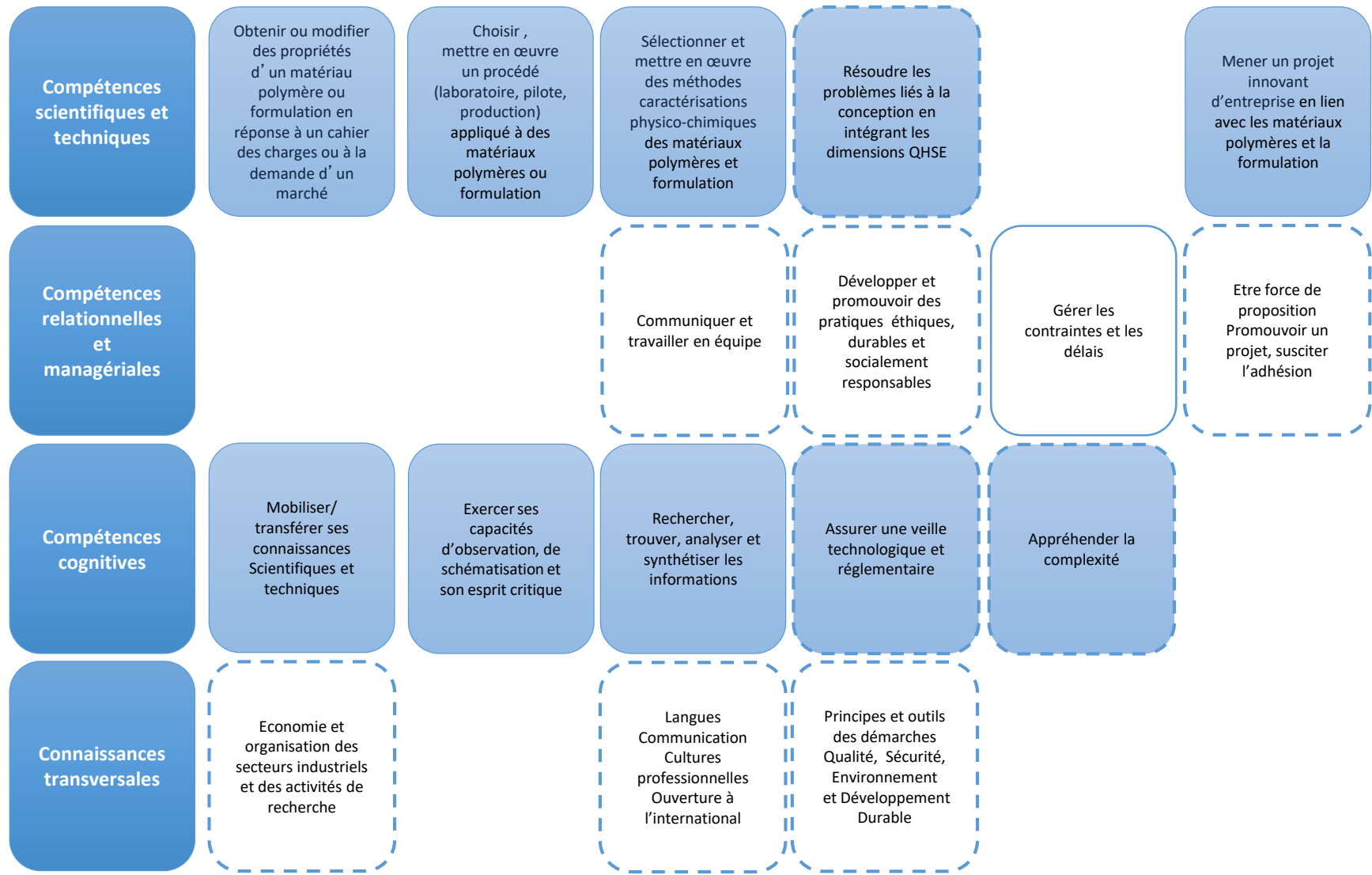


Connaissances réglementaires, scientifiques et techniques liées au management de la qualité, de la sécurité et du développement durable en industrie



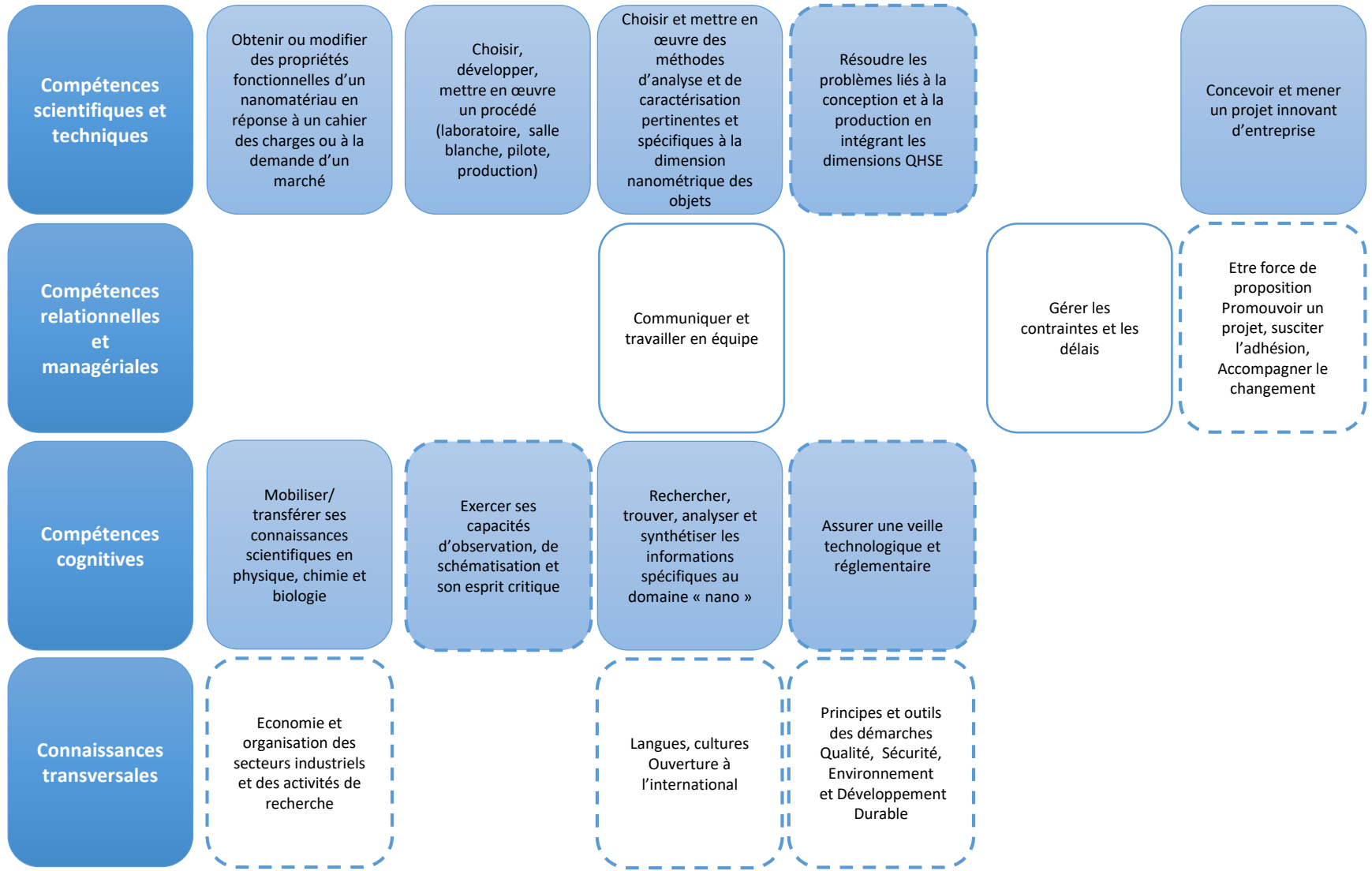
Modules de spécialisation Chimie – Génie Physique

Ingénierie des Polymères et Formulation



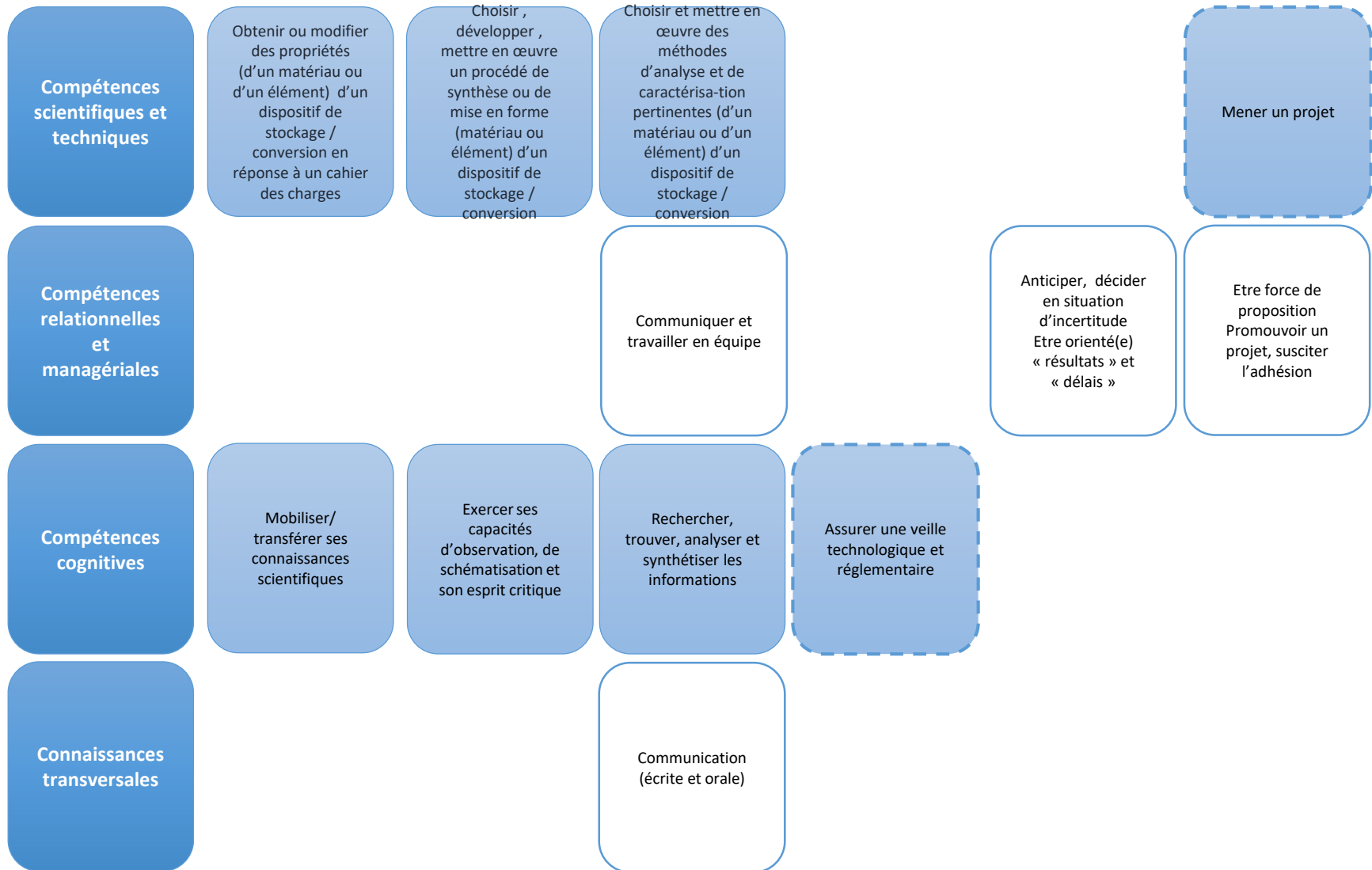
Connaissances scientifiques et techniques en chimie et physique des polymères et colloïdes et leurs applications dans les divers secteurs de l'industrie et de la recherche

Nano & MicroTechnologies



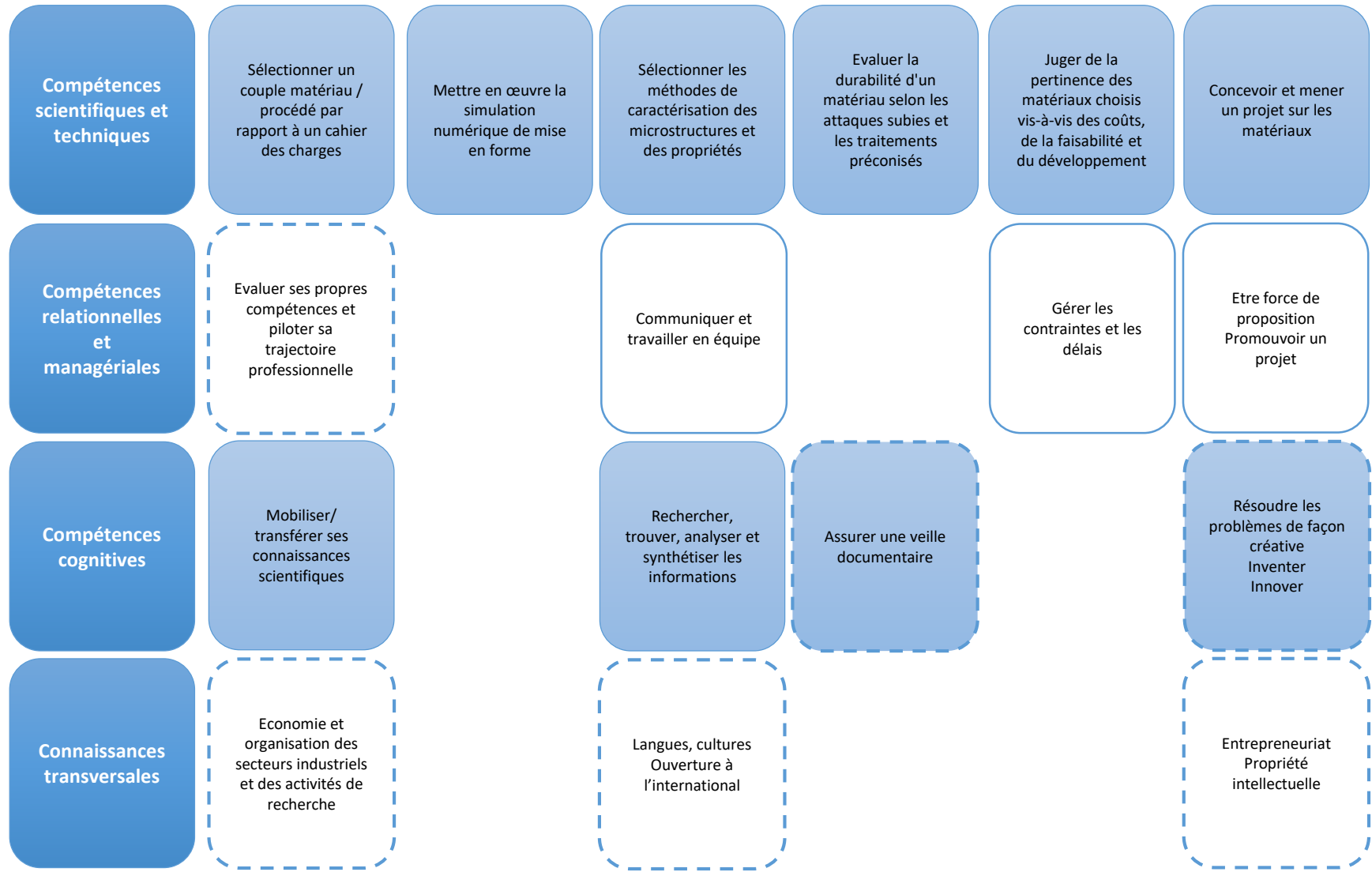
Connaissances scientifiques et techniques des nanotechnologies et nanomatériaux et leurs applications dans les divers secteurs de l'industrie et de la recherche

Stockage et Conversion de l'Énergie



Connaissances scientifiques et techniques en lien avec le stockage et la conversion de l'énergie :
Dispositifs de stockage / conversion, caractérisation et synthèse de matériaux, problématiques socio-économiques

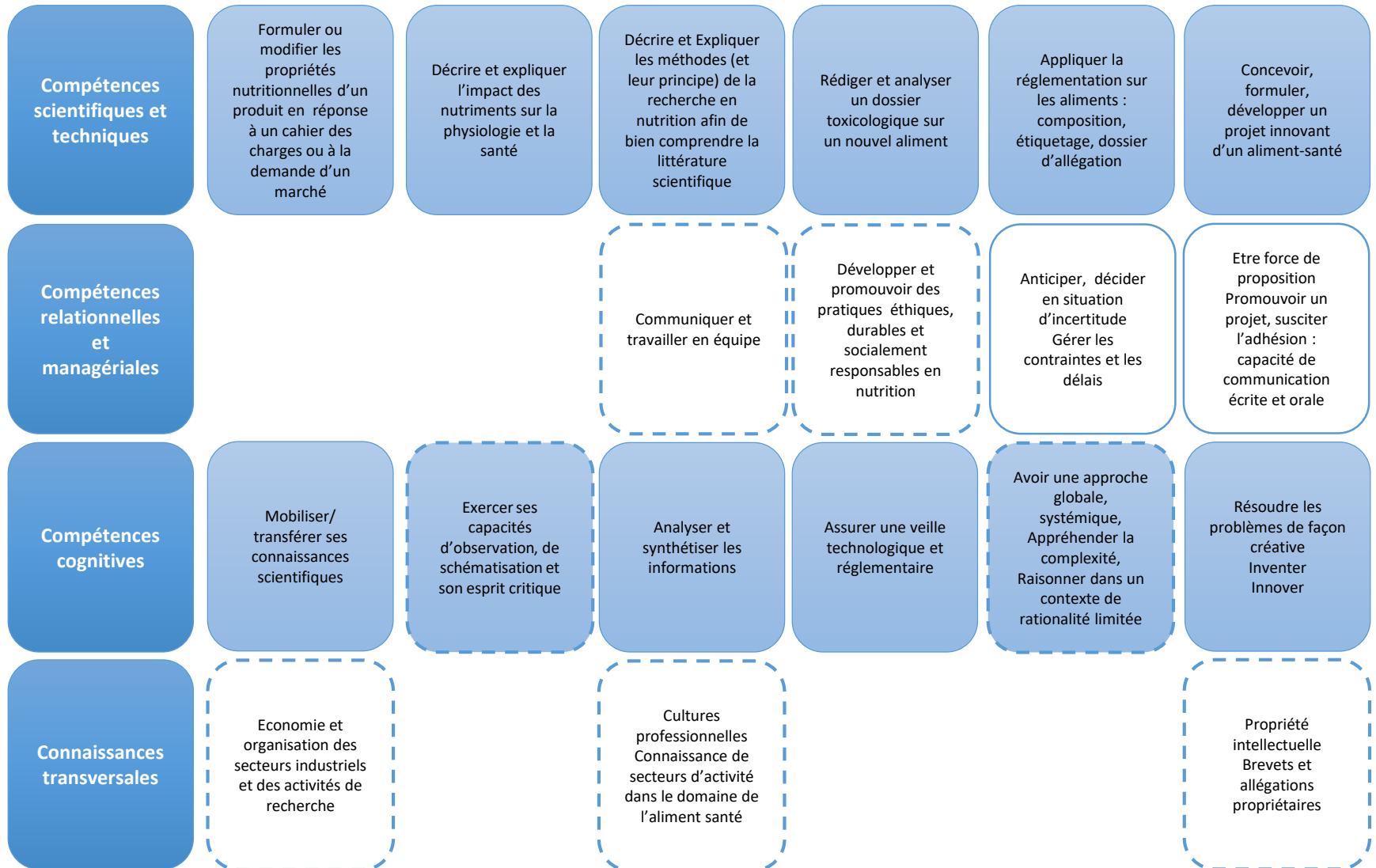
Industrie du futur : matériaux et procédés avancés MPI4.0



Connaissances scientifiques et techniques en métallurgie, matériaux composites, procédés de mise en forme, fabrication additive, méthodes de caractérisation et simulation numérique

Modules de spécialisation
Agroalimentaire – Génie Biologique

Innovation & Nutrition Humaine



Connaissances scientifiques et techniques en nutrition, réglementation, et leurs applications dans les secteurs de l'industrie et de la recherche en relation avec la santé