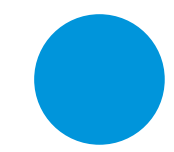
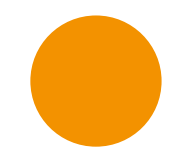


COMPRIMES

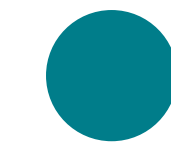
Plateforme Conception, Organisation, Modélisation et Procédés dans l'industrie du Médicament et de la Santé, une usine Modèle Nawel KHALEF, UGA – UFR Pharmacie



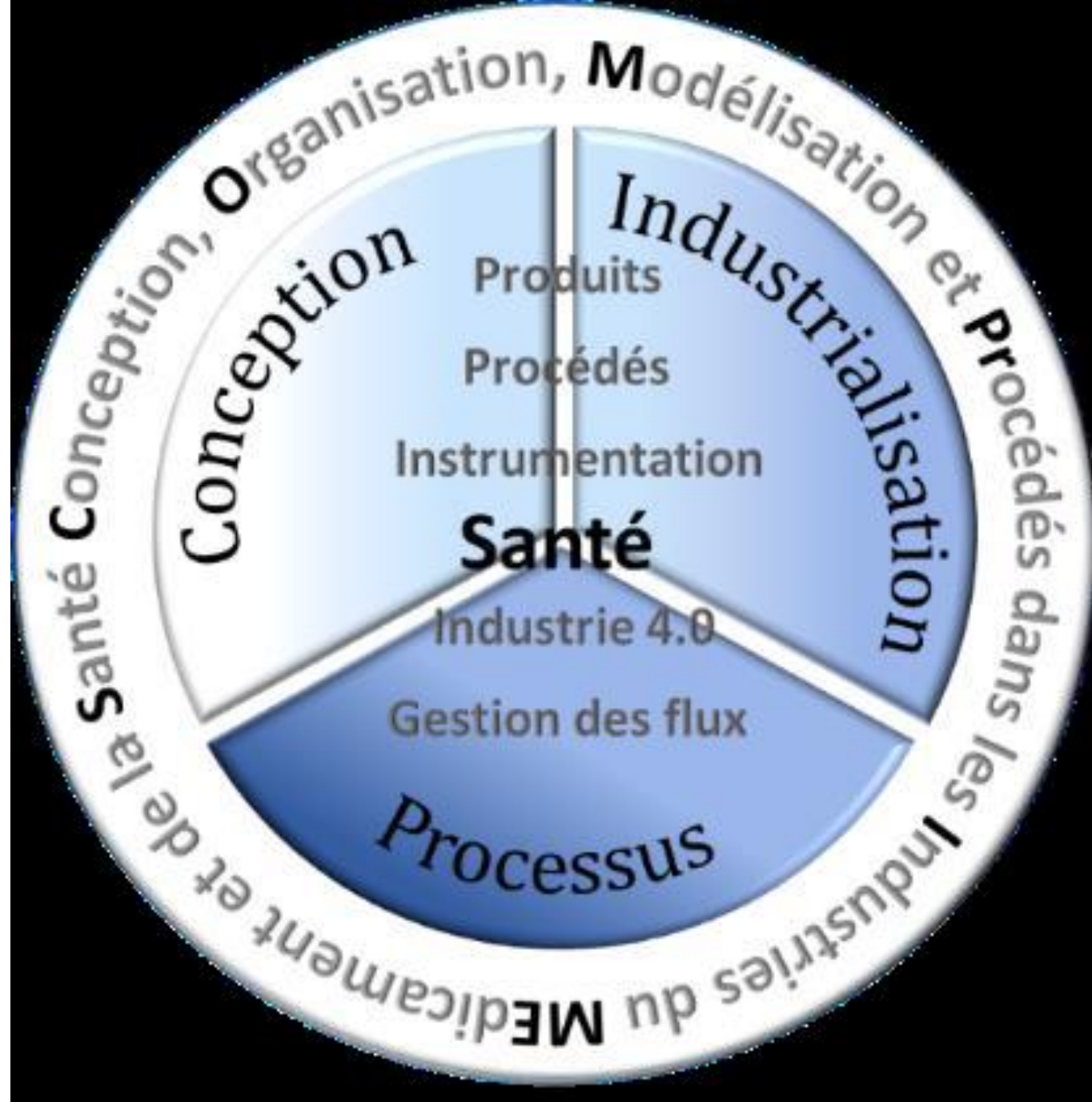
PLATEFORMES



PÉDAGOGIE ACTIVE



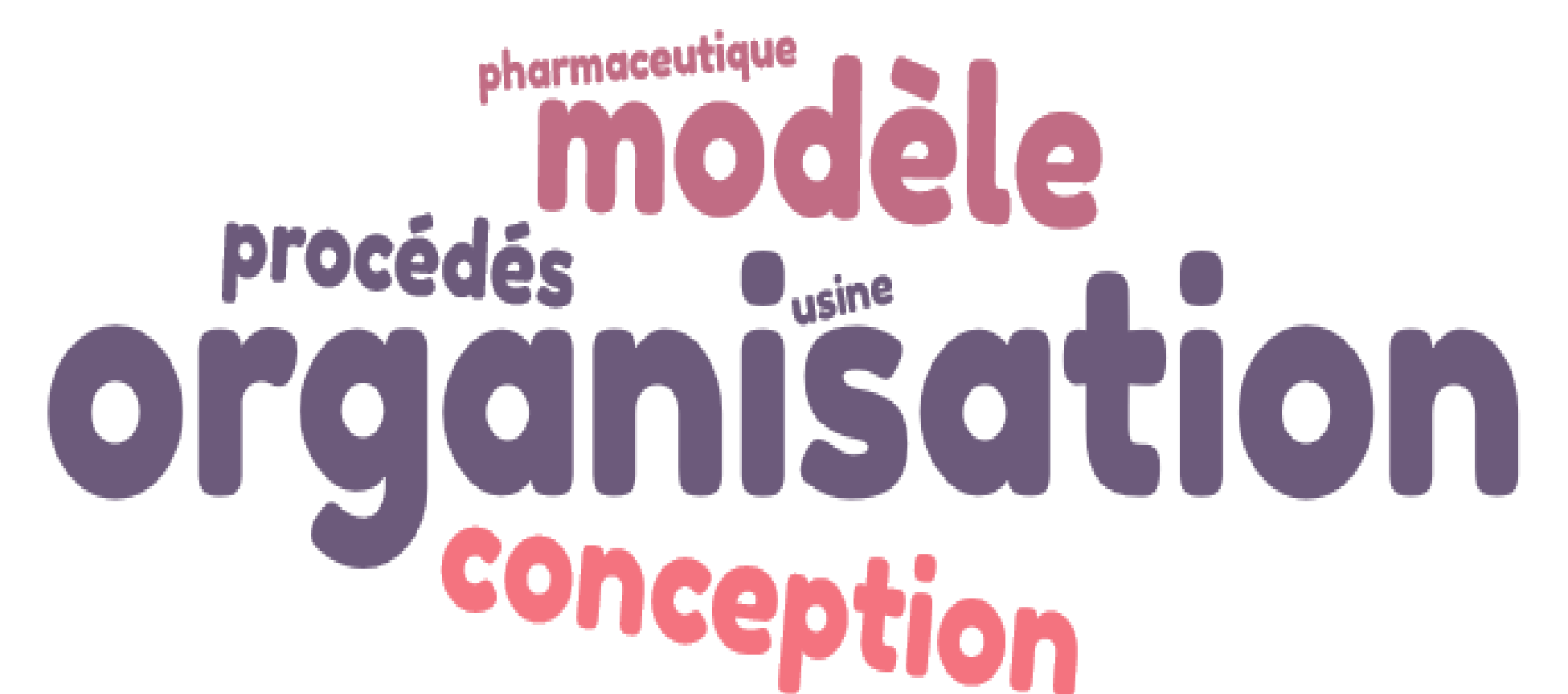
INTERDISCIPLINARITÉ



Ce projet s'inscrit dans le contexte des profondes mutations de l'industrie qui touchent l'industrie pharmaceutique : intégration de la conception et de la production, robotique intégrée, production 3D, « lean manufacturing », immersion du médicament dans une offre de services santé qui soit personnalisée et rapide, intégrée, intelligente et connectée. La plateforme sera le lieu d'acquisition des savoirs et savoir-faire nécessaires à la conduite de cette révolution industrielle : technologique, économique, organisationnelle et sociétale. Nos diplômés seront aptes à concevoir les produits de santé et médicaments (Formulation, Produit de la santé, Conditionnement) de demain, à concevoir leurs systèmes de production (Procédés, équipements, processus, usines), à concevoir leurs chaînes de valeur (approvisionner à l'amont, mettre en marché à l'aval). Elle permettra de travailler sur les procédés jusqu'à l'intégration du flux production. Elle est au cœur d'une formation pluridisciplinaire nouvelle « Ingénieur-Pharmacien » reconnue par un double diplôme. Ce double diplôme sera délivré par les deux partenaires du projet : l'UFR de Pharmacie de l'UGA d'une part et Grenoble INP – Génie Industriel d'autre part.

Bilan du projet

- **Projet d'ingénierie** : deux projets d'ingénierie ont été mis en place pour la conception et l'instrumentation d'équipements. Ces projets intègrent des étudiants travaillant en équipes pluridisciplinaires avec des compétences complémentaires, de formation et d'origine culturelles différentes
- **Conception de l'usine modèle** : conception d'une usine modèle et du flux de production mis en oeuvre sur la plateforme
- **Déménagement en cours de la plateforme**



Les + étudiants







- Immersion d'étudiants
- Travail en mode projets partagés
- Profils et compétences acquises complémentaires

Les + enseignants

- Intégration des démarches de sciences du médicament et de génie industriel sur une plateforme partagée
- Fusion des compétences complémentaires des équipes enseignantes

Perspectives

- Réalisation de projets étudiants
- A long terme, création d'une chaire industrielle
- Plateforme modèle pour le développement et la valorisation d'autres plateformes

 AAP2016 2 ans	Composante : UGA – UFR Pharmacie	 69 000 €
 100 étudiants impliqués		 100 heures Formation Initiale
 4 E/EC impliqués	Partenaires du projet : Grenoble INP – Génie Industriel UGA – UFR de Chimie et de biologie	 L 1 M 5