



جامعة أبي بكر بلقايد – تلمسان

كلية التكنولوجيا



Filière :

Licence académique :

Génie Mécanique

Energétique

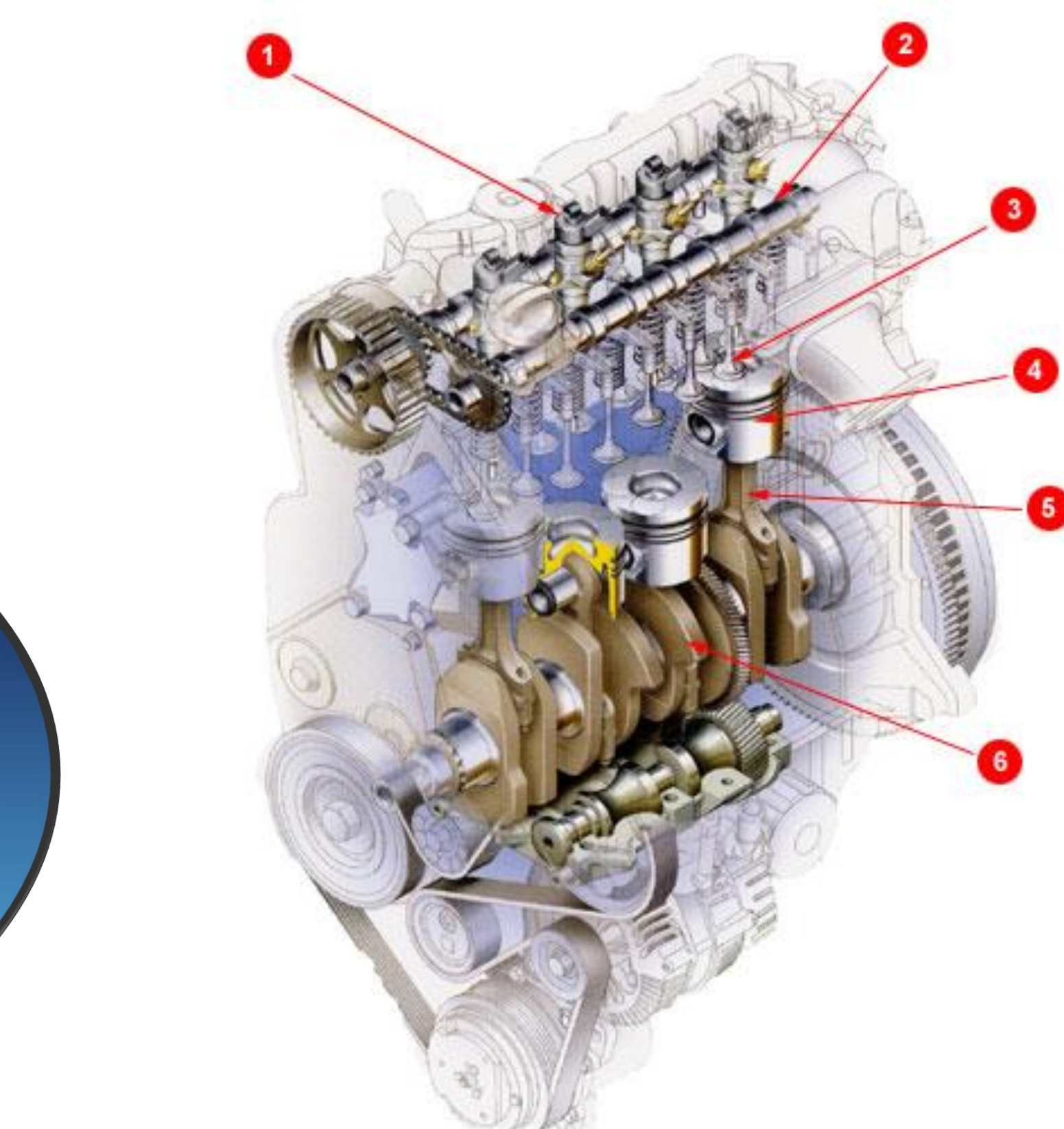
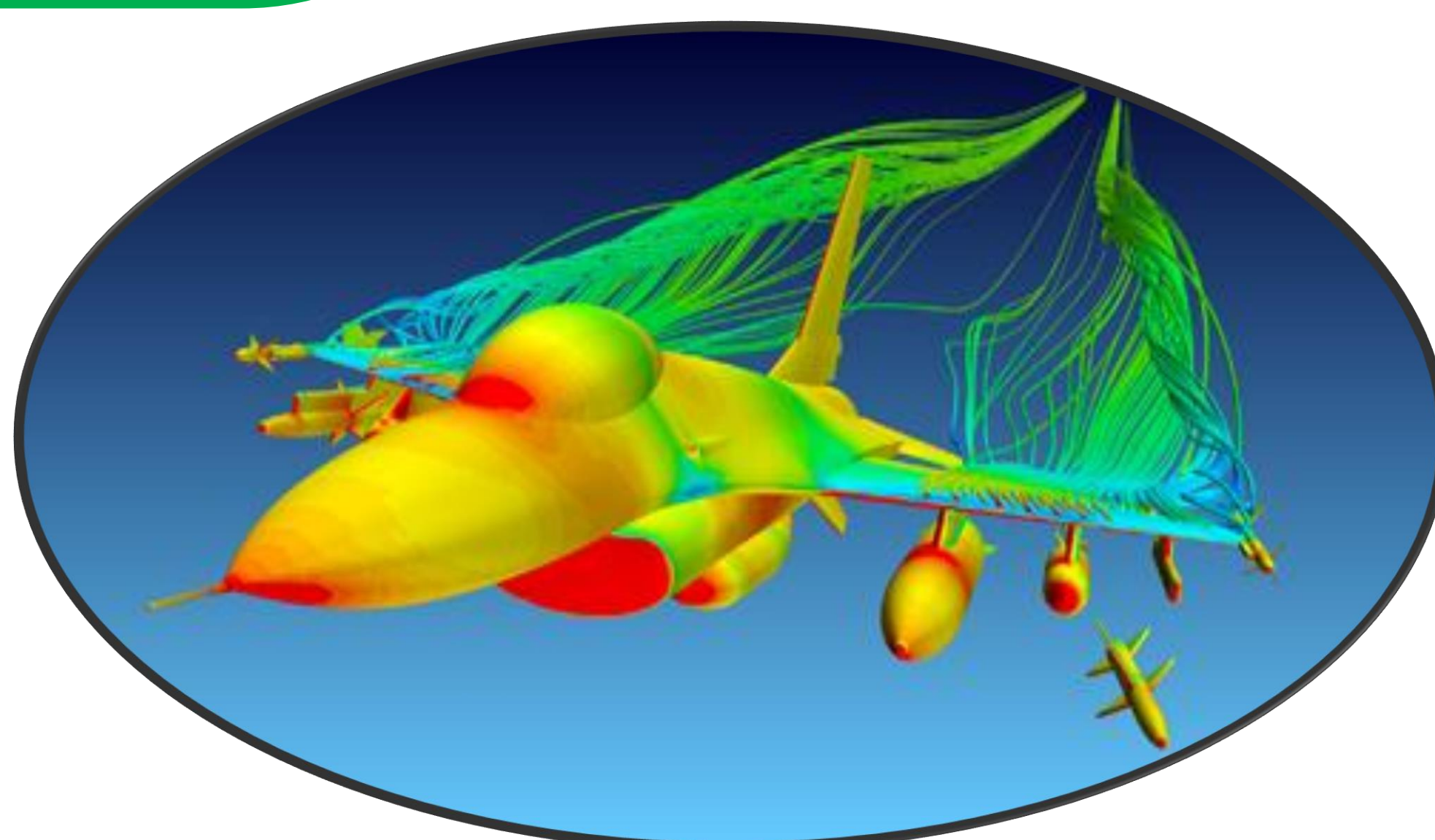
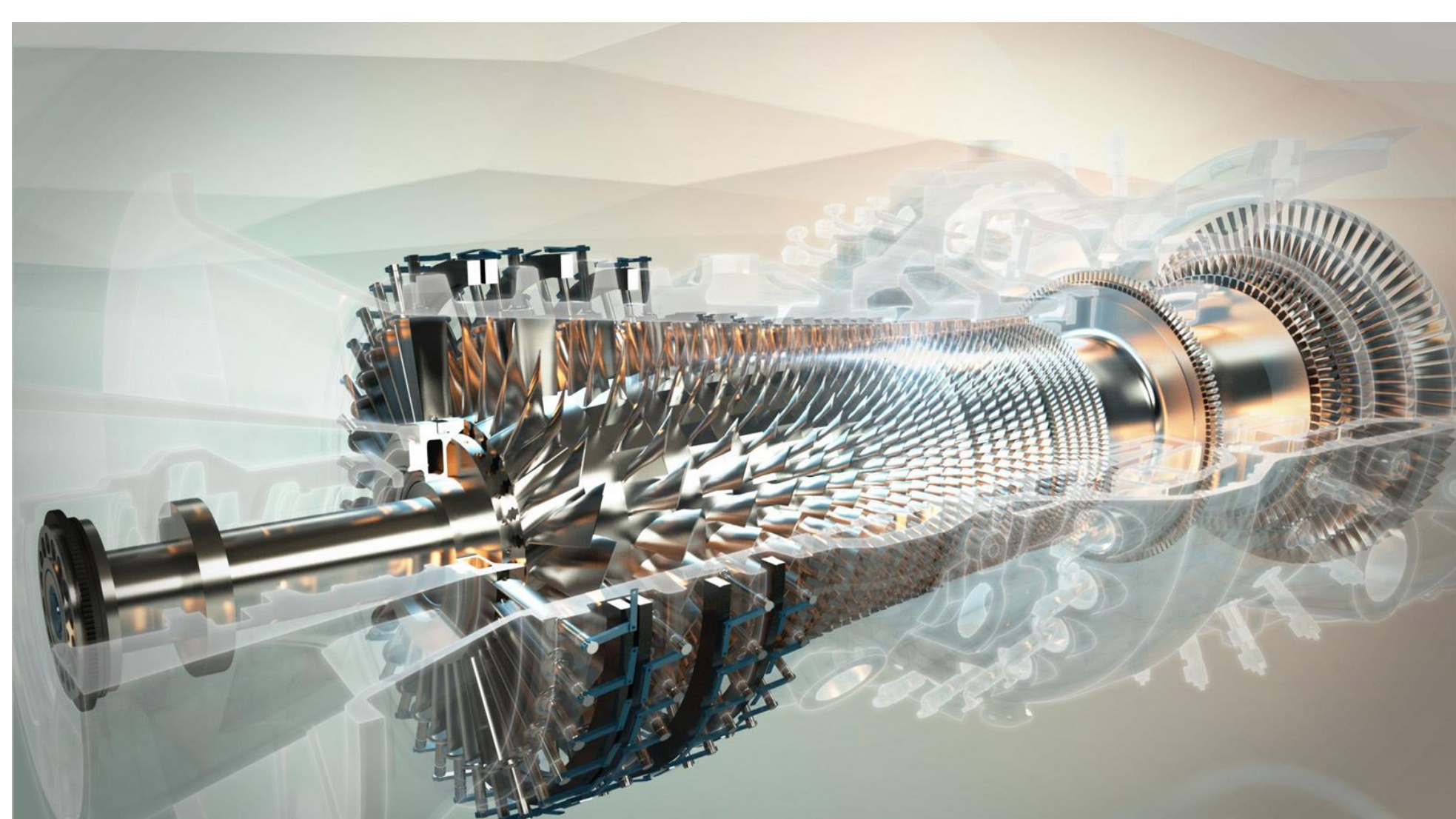
Objectifs de la formation

Répondre aux besoins des secteurs nécessitant les techniques liées au domaine de l'énergétique (le secteur socioprofessionnel de la région). Fournir au licencié en énergétique toutes les informations nécessaires à la maîtrise de ce domaine. Fournir à l'étudiant les notions de bases relatives au développement durable notamment les aspects liés à la gestion de l'énergie, le développement des énergies nouvelles et renouvelables, protection de l'environnement. Permettre d'assurer l'exploitation et la maintenance



Profils et compétences visées

Préparation aux études de Master en énergétique et en Génie thermique et énergies renouvelables. Développement de projets dans le domaine de l'énergétique intervenant dans les différents secteurs (industriels, bâtiments, etc.). Analyse des procédés énergétiques (processus industriels, climatisation et chauffage, techniques de traitement thermiques des produits, conservation et transport des produits à basse température dans les différents domaines (agro-alimentaire, médicale, industriel, etc.) Développement des projets liés à la gestion de l'énergie, aux énergies renouvelables et à la protection de l'environnement (réduction de l'impact du système énergétique sur l'environnement).



Unités d'Enseignement	
Semestre 5	Semestre 6
UEF1	UEF1
Matière 1 : Mécanique des fluides 2	Matière 1 : Machines Frigorifiques et pompes à chaleur
Matière2 : Transfert de chaleur 1	Matière2 : Transfert de chaleur 2
UEF2	UEF2
Matière 1 : Turbomachines 1	Matière 1 : Turbomachines 2
Matière2 : Conversion d'énergie	Matière2 : Moteurs à combustion interne
UEM1	UEM1
Matière 1 : TP Transfert de chaleur	Matière 1 : TP Moteurs à combustion interne
Matière2 : TP Turbomachines 1	Matière 2 : TP Machines Frigorifiques et pompes à chaleur
Matière 3 : TP Conversion d'énergie	Matière 3 : Projet de Fin de Cycle
Matière 4 : Mesure et instrumentation	Matière 4 : TP régulation et asservissement
UED1	UED1(O/P)
Matière 1 : Eléments de machines	Matière 1 : Energies renouvelables
Matière2 : Régulation et asservissement	Matière2 : Cryogénie
UET1	UET1
Matière 1 : Environnement et développement durable	Matière 1 : Projet professionnel et gestion d'entreprise



Passerelles vers les autres spécialités

La licence académique en énergétique offre plusieurs éventualités de master en :

1. Génie Energétique
2. Génie climatique et froid industriel
3. Génie thermique et énergies renouvelables