

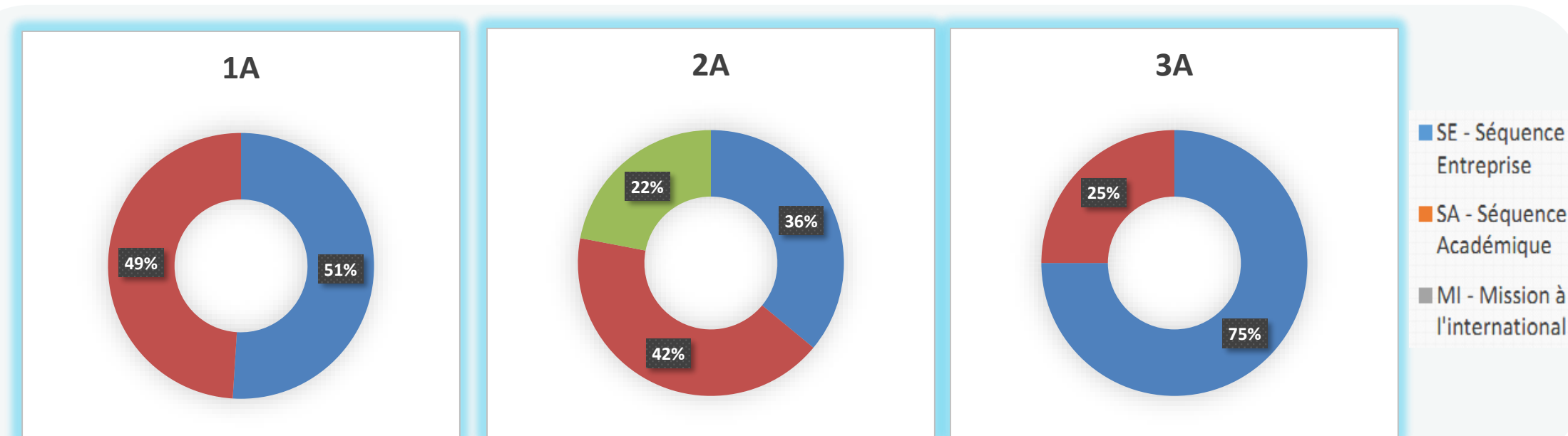
INGÉNIEUR EN GÉNIE MÉCANIQUE PAR APPRENTISSAGE

*Ingénieur en Reconception par Innovation Technologique IRIT

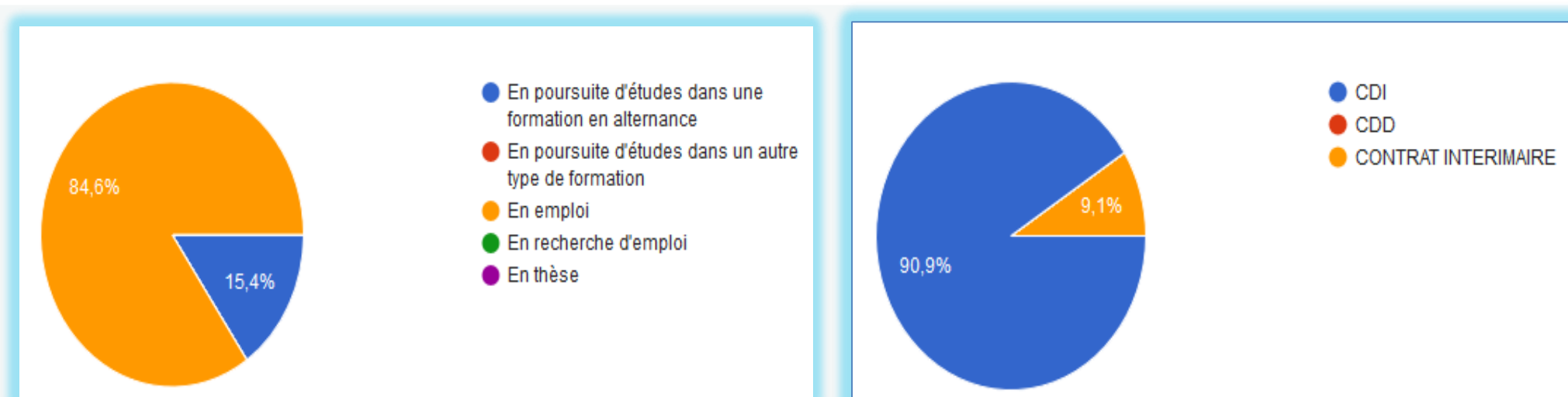
PROFIL DE L'INGÉNIEUR

- ▶ Former des ingénieurs en conception de produits/systèmes mécaniques innovants depuis l'identification du besoin du client, jusqu'à la validation d'un prototype industriel,
- ▶ En introduisant selon sa spécialisation, une innovation dans la dimension ergonomique et biomécanique ou au travers d'achats techniques.

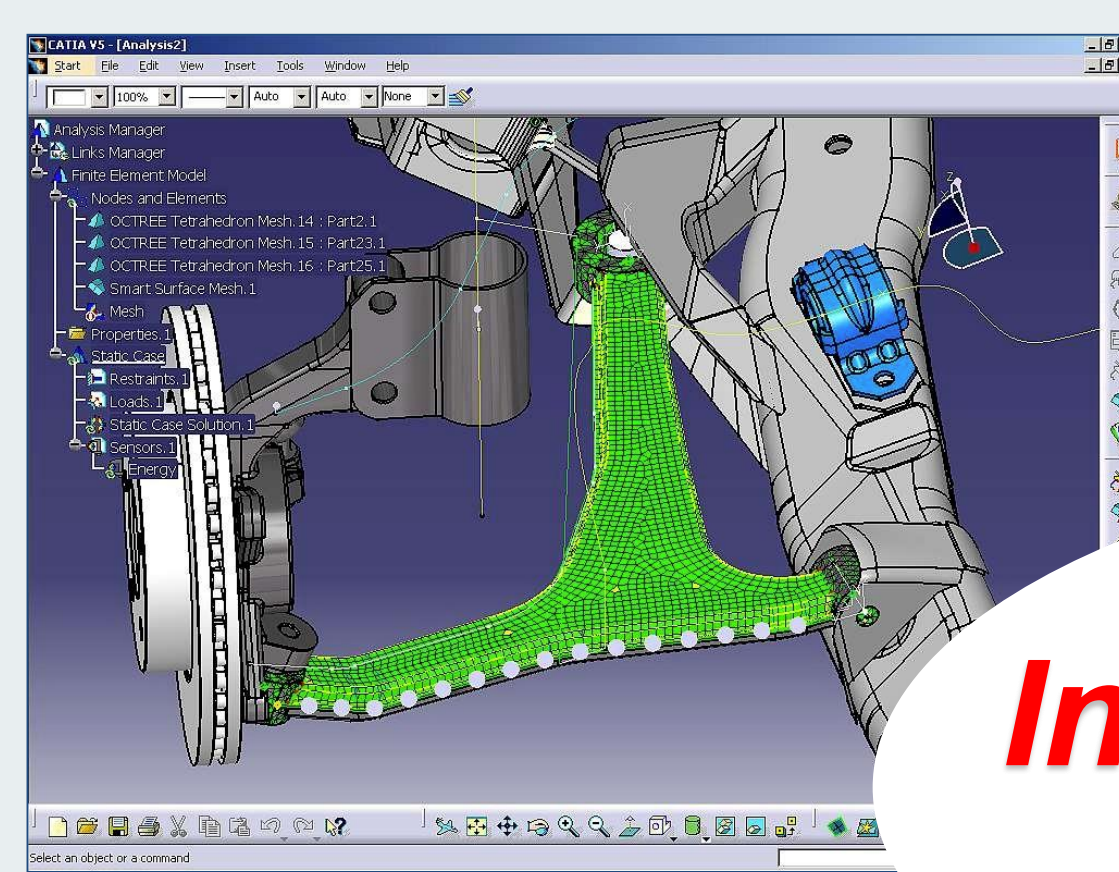
TAUX DE PRÉSENCE ENTREPRISE/ÉCOLE



TAUX D'INSERTION DES DIPLÔMÉS



PROFIL DE LA FORMATION

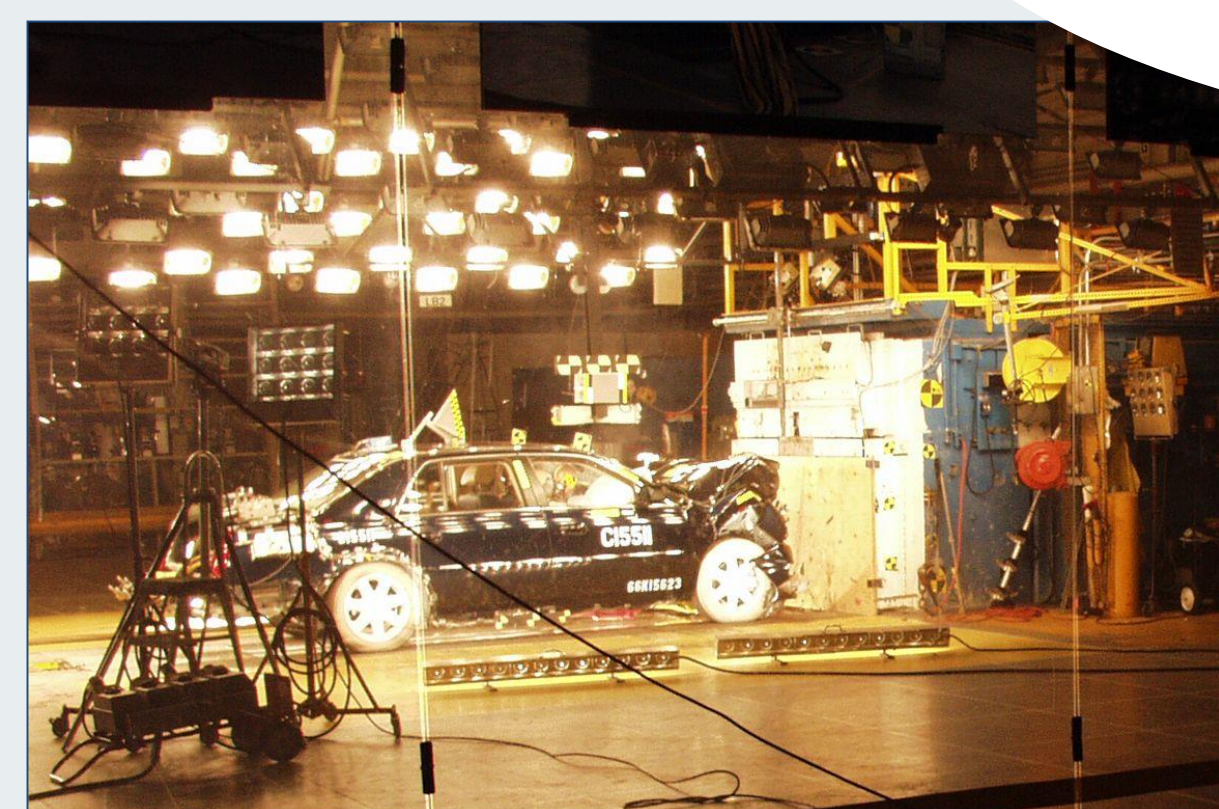


BE R&D
Ingénieur méthodes

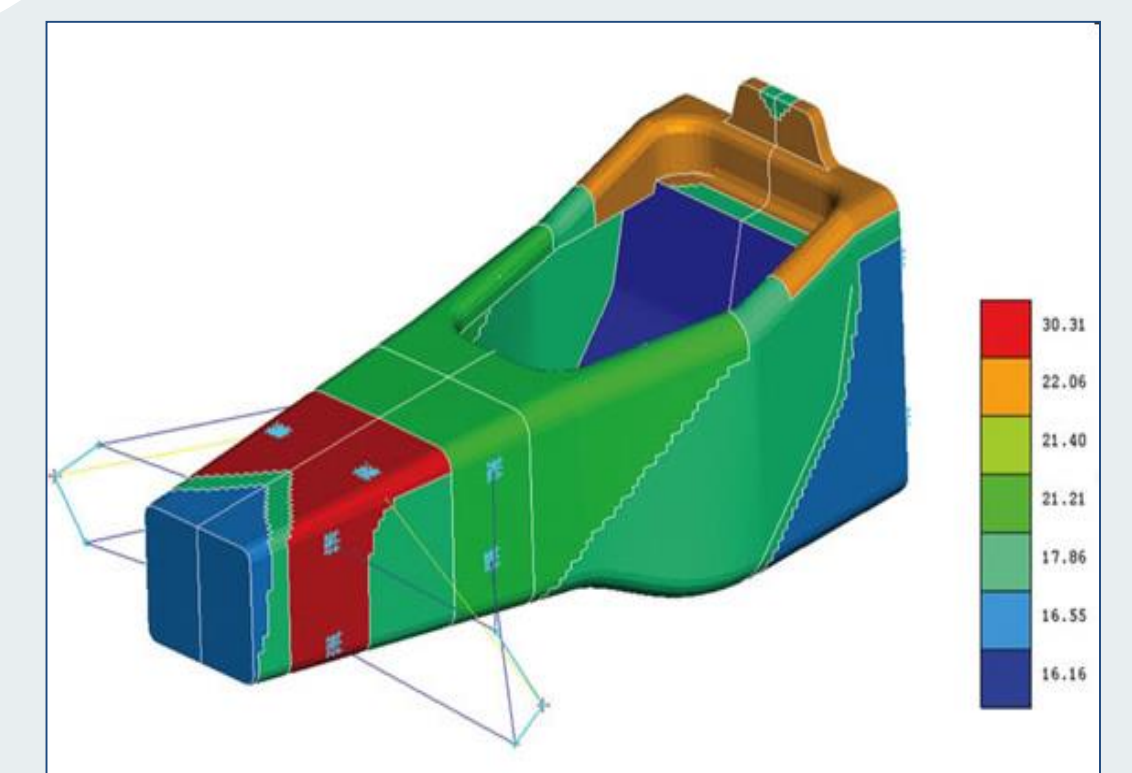


Industrialisation

Ingénieur en Génie Mécanique



Essais
Acheteur technique
Ergonome
Management projet



Calcul
Chef de projet
Relation client (marketing,...)

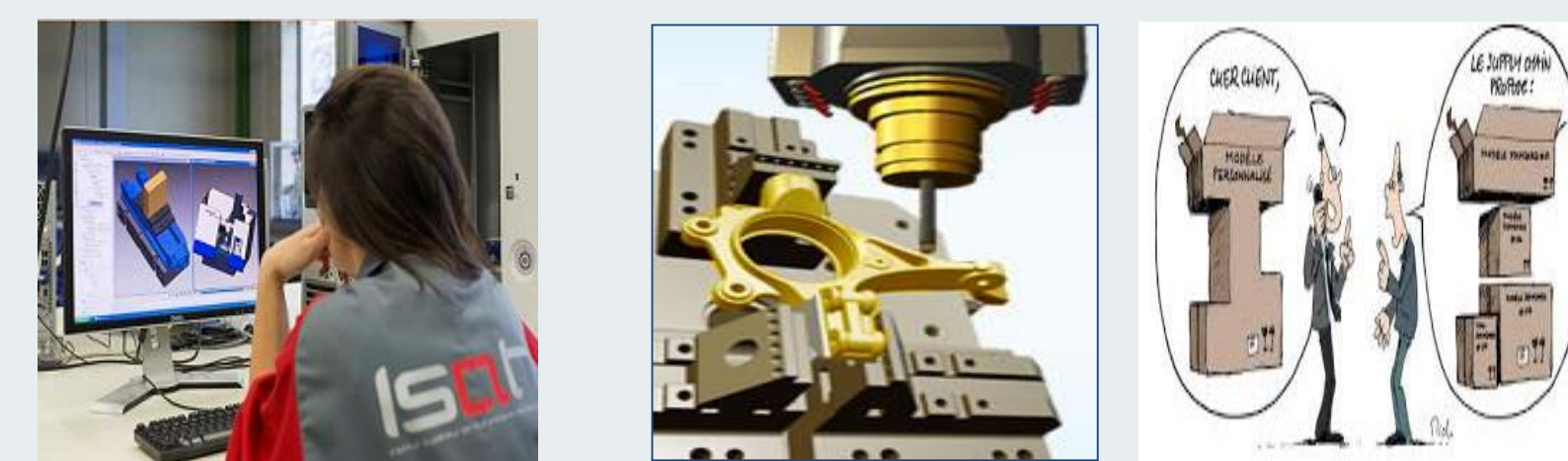
DEUX OPTIONS PROPOSÉES EN 2^{ème} ET 3^{ème} ANNÉE DU CURSUS

ERGONOMIE & BIOMÉCANIQUE



- ▶ Biomécanique articulaire et anatomie fonctionnelle, ergonomie cognitive, ergonomie des ambiances physiques, modélisation adaptée à l'ergonomie, design et procédés, outils de la biomécanique, initiation à la réalité virtuelle,...

ACHATS TECHNIQUES & RECONCEPTION



- ▶ Marketing achats, outils logistiques au service des acheteurs, élaboration plan progrès et budget achats, contributions des achats à la conception et reconception des produits, techniques de négociations aux achats,...

UN ENSEIGNEMENT EN LIEN DIRECT AVEC LES ENJEUX INDUSTRIELS, ECONOMIQUES ET PROFESSIONNELS DE L'ENTREPRISE

- Mécanique des solides et des fluides, science des matériaux, mathématiques appliquées pour ingénieur, construction et conception, RDM, CAO, modélisation numérique, éléments finis, motorisation et transmission de puissance, dynamique de véhicule, assemblages structuraux, machines électriques, automatismes, reverse engineering, calcul des structures, innovation et méthodes TRIZ, fabrication mécanique, organisation du travail, management des groupes, anglais, communication orale et écrite, hygiène et sécurité du travail...

