**Synthèse compétences DDS**

Modéliser des structures avec des contraintes en :

* Traction/compression
* Flexion
* Torsion
* Cisaillement
* Flambage
* Sollicitations composées

Etudier le comportement d’un problème hyperstatique et résoudre les actions de liaison grâce à la méthode énergétique (Castigilano, Clapeyron).

Calculs et conception de pièce / système (dimension, matériaux) par éléments finis.