

# Communication Graphique

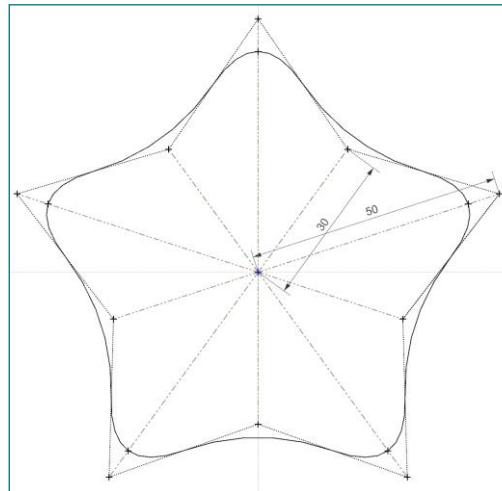
Séance 6 – Courbes et éléments surfaciques

# Conclusion de la séance précédente

- Une paramétrisation du modèle permet une modification rapide de celui-ci (itération sur la conception, etc.) à condition qu'il soit correctement construit !
- Les expressions sont à générer manuellement depuis une contrainte dimensionnelle dans une esquisse
- *Extrude* (et d'autres) ont des paramètres intéressants : *Until Next*, *Until Extended*, *Through All*, etc.
- Une section ne montre que la surface de coupe et est indiquée par le mot "SECTION"
- Une coupe contient en plus les éléments derrière la coupe et est indiquée par le mot "COUPE" (ou non, voir conditions dans le cours théorique)

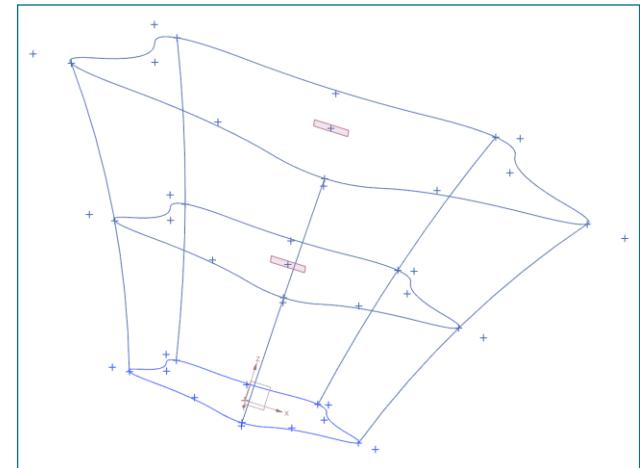
# Exercice

Cette séance a pour but de vous introduire aux derniers éléments de géométries utilisés en CAO : les courbes (splines, Bézier, etc.) et les éléments surfaciques.



*B-spline*

*Surface par maillage*



# Devoir

Le devoir, "la tasse", est formatif et à rendre pour le 16 novembre 2025 à 23h59 au plus tard.

N'hésitez pas à reparcourir le cours et les exercices pour vous aider.

C'est un bon exercice récapitulatif.

