

ORIENTATION	Simulations et exploitation d'une modélisation	Etude des procédés				
		<u>1.Modéliser un système ou un sous-système</u>	- Proposer un assemblage fonctionnel (validé par l'émulation cinématique d'un logiciel) - Etablir un schéma mécanique - Dimensionner des éléments - Replacer un système ou un sous-système dans son contexte (intégration, environnement)	- logiciel de DAO - Logiciel de mécanique - Modeleur volumique - Logiciels spécifiques de dimensionnement	Individuellement ou Collectivement	- En construction : Travail individuel en classe ou en équipes restreintes sur postes informatiques individuels
		<u>2.Organiser la production ou la fabrication</u>	- Etablir le procédé de fabrication (gamme de fabrication, organisation de chantier...) - Etablir les documents connexes à toute fabrication (plan de sécurité, quantitatif, devis...) - Prévoir les outils de production	- logiciel de CAO - Logiciels de bureautique		- En construction et/ou réalisation : Travail individuel en classe ou en équipes restreintes sur postes informatiques individuels