

# SAÉ 3.SNRV.02 : Exploiter un modèle numérique pour en découvrir les limites

# Composante Institut universitaire de technologie d'Angoulême

## Présentation

### Description

Développer une analyse critique des hypothèses de modélisation.

A partir d'un modèle nume#rique (pièce / me#canisme / process / machine) partiel ou complet, re#aliser une exploitation numérique et en déduire des limites afin de proposer des améliorations potentielles.

#### Exemples:

- Niveau de parame#trage d'une pièce 3D
- Simulation de mécanismes rigides
- Etude de structures poutres par EF
- Simulation de trajectoires d'un robot / machine de contrôle / ...
- Analyse de flux d'une ligne de production
- Etude de circuit hydraulique

Types de livrable ou de production :

- Résultats de simulation
- Analyse et critiques des résultats
- Propositions d'ame#lioration du modèle nume#rique

## **Objectifs**

Apprentissages critiques

AC25.01 - Comprendre les incidences du paramétrage des produits, de la production et des services



## Heures d'enseignement

TD	TD	6h	
TP	TP	12h	
PT-BUT	Projet tutoré (BUT)	30h	

# Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SAÉ 3.SNRV.02 : Exploiter un modèle numérique pour en découvrir les limites - TD	UE		6h		
SAÉ 3.SNRV.02 : Exploiter un modèle numérique pour en découvrir les limites - TP/Projet tutoré(BUT)	UE			12h	

UE = Unité d'enseignement EC = Élément Constitutif