

Plan d'Etude GIND 2025-2026

1ère Année

Semestre 1		Semestre 2	
UE	Libellé des UE ET ECUE	UE	Libellé des UE ET ECUE
<u>GIND.11</u>	Matériaux d'ingénierie	<u>GIND.21</u>	Mécanique des fluides et transfert thermique
GIND.11-1	Matériaux d'ingénierie	GIND.21-1	Thermodynamique
GIND.11-2	Céramique et dégradation des matériaux	GIND.21-2	Mécanique des Fluide
<u>GIND.12</u>	Soft skills 1	GIND.21-3	Transfert Thermique
GIND.12-1	Anglais	<u>GIND.22</u>	Électrotechnique et installation électrique
GIND.12-2	Français	GIND.22-1	Électrotechnique
GIND.12-3	Qualité	GIND.22-2	Installation Électrique
<u>GIND.13</u>	Electronique analogique et Électronique de puissance	GIND.22-3	TP Électrotechnique et installation électrique
GIND.13-1	Electronique analogique CI+TP	<u>GIND.23</u>	Développement personnel et ergonomie
GIND.13-2	Electronique de puissance	GIND.23-1	Développement Personnel et Ergonomie
GIND.13-3	TP electronique de puissance	GIND.23-2	Développement Personnel et Ergonomie
<u>GIND.14</u>	Comptabilité analytique, gestion et finance des entreprises	GIND.23-3	Développement Personnel et Ergonomie
GIND.14-1	Comptabilité analytique	<u>GIND.24</u>	Etude et modélisation des systèmes mécaniques
GIND.14-2	Gestion et Finance des Entreprises	GIND.24-1	Etude et modélisation des systèmes mécaniques 1
<u>GIND.15</u>	Mathématique pour l'Ingénieur 1	GIND.24-2	Etude et modélisation des systèmes mécaniques 2
GIND.15-1	Mathématique pour l'Ingénieur 1 P1	GIND.24-3	Etude et modélisation des systèmes mécaniques 1
GIND.15-2	Mathématique pour l'Ingénieur 1 P2	<u>GIND.25</u>	Mathématiques pour l'Ingénieur 2
GIND.15-3	TP Mathématique pour l'Ingénieur	GIND.25-1	Probabilité et Statistique
		GIND.25-2	Recherche Opérationnelle
		GIND.25-3	TP Maths

2ème Année			
Semestre 3		Semestre 4	
UE	Libellé des UE ET ECUE	UE	Libellé des UE ET ECUE
<u>GIND.31</u>	Résistance et choix des matériaux	<u>GIND.41</u>	Supply Chain 4.0
GIND.31-1 TP	Résistance des matériaux	GIND.41-1	Supply Chain 4.0
GIND.31-2	Résistance des matériaux	GIND.41-2	Supply Chain 4.0
GIND.31-3	Mécanique des milieu continue	GIND.41-3	Supply Chain 4.0
<u>GIND.32</u>	Conduite automatique des processus	<u>GIND.42</u>	Automatisme Industriel
GIND.32-1	Instrumentation	GIND.42-1	Systèmes et circuits logiques séquentiels
GIND.32-2	Automatique et asservissement	GIND.42-2	Automates programmables industriels (API)
<u>GIND.33</u>	Qualités et outils d'aide à décision	GIND.42-3	Régulation et contrôle des systèmes asservis
GIND.33-1	Outils d'aide à décision	<u>GIND.43</u>	Mini Projet 2 Conception et Méthodes avancées en CAO
GIND.33-2	Économétrie et Technique de prévision	GIND.43-1	Solidworks niveau 1
<u>GIND.34</u>	Mini Projet 1 (Gestion de la maintenance et Diagnostic Automobile)	GIND.43-2	Solidworks niveau 2
GIND.34-1	Diagnostic Automobile	GIND.43-3	Certification
GIND.34-2	Gestion de la Maintenance	<u>GIND.44</u>	Conception, modélisation et simulation des systèmes de production
GIND.34-3	TP Diagnostic Automobile	GIND.44-1	Gestion de Stocks
GIND.34-4	TP Maintenance	GIND.44-2	Gestion de la Production
GIND.34-5	TP Diagnostic Automobile	GIND.44-3	Modélisation avec le logiciel ARENA
<u>GIND.35</u>	Soft skills 2	<u>GIND.45</u>	Procédés et fabrication mécanique
GIND.35-1	Anglais 1	GIND.45-1	Technique de fabrication partie 1
GIND.35-2	Français	GIND.45-2	Technique de fabrication partie 2
GIND.35-3	Droit		

3ème Année			
Semestre 5		Semestre 6	
UE	Libellé des UE ET ECUE	UE	Libellé des UE ET ECUE
<u>GIND.51</u>	Management et Logistique interne	GIND61	Projet de fin d'étude
GIND.51-1	Management et Pilotage des Projets Industriels		
GIND.51-2	Lean Management Avancé et Performance Opérationnelle		
GIND.51-3	Traçabilité et Pilotage des Flux Internes	GIND.S1	Stage d'été 1
<u>GIND.52</u>	ERP Industrie 4.0 Management des systèmes d'information		
GIND.52-1	Management des Systèmes d'Information et Intégration Logistique		
GIND.52-2	ERP : Concepts, Mise en Œuvre et Enjeux Organisationnels	GIND.A1	Activité para-universitaire 1
GIND.52-3	Industrie 4.0 : Technologies et Environnements		
<u>GIND.53</u>	Option 1		
GIND.53-1	Principes Généraux des Systèmes de Management	GIND.S2	Stage d'été 2
GIND.53-2	Système de Management de la Qualité		
GIND.53-3	(Système de Management Environnemental) OU (Système de Management de la Sécurité et Santé au Travail)		
<u>GIND.54</u>	Option 2 Evaluation de la performance des systèmes (Industriels et technologies vertes)	GIND.A2	Activité para-universitaire 2
GIND.54-1	Industrie 5.0		
GIND.54-2	Mesure et évaluation de la performance des systèmes industriels		
GIND.54-3	Technologies vertes intelligentes		
<u>GIND.55</u>	Entrepreneuriat, Gestion de la qualité et Management de l'innovation		
GIND.55-1	Entreprenariat		
GIND.55-2	Management de la qualité		
GIND.55-3	Méthodologie de la recherche		