

## Cycle ingénieur (CI)

### Génie industriel (GI)

#### Option : Gestion et Organisation Industrielle (GOI)

#### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Un ingénieur en génie Industriel est un ingénieur généraliste, polyvalent et pluridisciplinaire de haut niveau possédant une vision de :

- Créateur,
- Analyste,
- Intégrateur.
- Initiative

#### CONDITIONS D'ACCES

L'accès en 1<sup>ère</sup> année du cycle ingénieur est ouvert, dans la limite des places disponibles, aux candidats :

- Ayant validé les 2 années du cycle préparatoire intégré
- Ayant réussi le CNC des écoles d'ingénieurs
- Ayant réussi le concours couvert aux B+2 et Bac+3

#### CONTENU

Semestre 1					Semestre 2				
Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
Mathématiques appliquées	26	13	13	0	Procédés de Fabrication Mécanique	23	8	16	5
Electricité industrielle	18	18	12	4	Métrologie et instrumentation	24	14	14	0
Energétique et Mécanique des fluides	32	12	4	4	Systèmes d'informations et base de données	24	4	20	4
Electronique numérique	22	20	8	0	Culture & arts & sport skills	20	18	0	0
FRANÇAIS TEC 1	15	25	0	0	Conception mécanique	30	22	0	0
Modélisation et programmation orientée objet	20	15	10	7	Automate programmable industriel	24	18	6	2
Intelligence Artificielle	20	10	8	0	ANGLAIS 1	15	25	0	0
Semestre 3					Semestre 4				
Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
Electrotechnique et machines électriques	22	13	13	4	Gestion de la Maintenance & Sûreté de fonctionnement	16	36	0	0
Excellence opérationnelle	18	18	12	4	Ingénierie des matériaux	32	6	0	14
Machines Industrielles	32	10	6	6	Construction Mécanique	34	10	6	2
RDM et vibration mécanique	34	14	4	0	Fiabilité mécanique	30	14	6	2
Optimisation des processus & outils d'aide à la décision	28	16	4	4	FRANÇAIS TEC 2	15	25	0	0
ANGLAIS 2	15	25	0	0	Droit de travail	26	10	0	4
Communication professionnelle	15	0	0	25	Fabrication mécanique	24	12	16	0
Semestre 5					Semestre 6				
Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
Ingénierie de la qualité et MSP	27	9	14	2	PFE	364			
Gestion de production	18	18	12	4					
Innovation et développement durable	28	12	12	0					
Logistique, transport et gestion intégrée	32	4	0	16					
ANGLAIS 3	15	25	0	0					
Management de projet « Prédictif & Agile »	20	0	12	6					
Industrial quality standards	16	16	12	8					