

Composante(s) conc MIM

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

N° Sem estr	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2 si CT / 2nde chance si CC				Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
<b>Semestre 7</b>																					
S7	7JSHLM01	SEM	SEMESTRE 7 Ingénierie des Systèmes Complexes	30																	
	7JUHLM01	UE	UE 701 Langues	3	3									sur 20	non concerné			oui	non		
	7JCHLM01	CHOI	CHOIX LANGUE																		
	7JEHLM01	EC	701.1 ANGLAIS		3	CC	Ecrit / Oral	2	h maxi pour l'écrit	0,5 / 0,5	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JEHLM02	EC	701.2 ALLEMAND		3	CC	Ecrit / Oral	2	h maxi pour l'écrit	0,5 / 0,5	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JUHLM02	UE	702 Approches de l'entreprise	3	3									sur 20	non concerné			oui	oui	10	
	7JEHLM03	EC	702.1 Conduite de projet, HSQE, propriétés industrielles		3	CT	Ecrit	1	2h maxi	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JUHLM03	UE	703 Outils d'évaluation et d'optimisation	6	6									sur 20	non concerné			oui	oui	10	
	7JEHLM04	EC	703.1 Base de la recherche opérationnelle		3	CC	Ecrit	3	2h maxi	0,15 / 0,15 / 0,7	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JEHLM05	EC	703.2 Sûreté de fonctionnement		3	CC	Ecrit	2	2h maxi	0,3 / 0,7	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JUHLM04	UE	UE 704 Organisation industrielle et logistique 1	6	6									sur 20	non concerné			oui	oui	10	
	7JEHLM06	EC	704.1 Organisation et gestion de production		3	CC	Ecrit	2	2h maxi	0,3 / 0,7	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JEHLM07	EC	704.2 Logistique et transport		3	CC	Ecrit	3	2h maxi	0,15 / 0,15 / 0,7	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JUHLM05	UE	705 Maintenance et qualité	6	6									sur 20	non concerné			oui	oui	10	
	7JEHLM08	EC	705.1 Méthode et outil pour la maintenance		3	CC	Ecrit	2	2h maxi	0,3 / 0,7	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JEHLM09	EC	705.2 Qualité et Audit		3	CC	Ecrit	3	2h maxi	0,15 / 0,15 / 0,7	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JUHLM06	UE	706 Ateliers de mise en pratique	4	4									sur 20	non concerné			oui	oui	10	
	7JEHLM10	EC	706.1 Mise en pratique outils d'évaluation et d'optimisation		4/3	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	2	4h maxi	0,5 / 0,5	exposé ou ra	2	2h maxi	0,5 / 0,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JEHLM11	EC	706.2 Mise en pratique en Organisation Industrielle et Logis		4/3	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	2	4h maxi	0,5 / 0,5	exposé ou ra	2	2h maxi	0,5 / 0,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JEHLM12	EC	706.3 Mise en pratique en maintenance		4/3	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	2	4h maxi	0,5 / 0,5	exposé ou ra	2	2h maxi	0,5 / 0,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JUHLM07	UE	707 Projet - Partie 1	2	2									sur 20	non concerné			oui	non	non	
	7JEHLM13	EC	707.1 Projet		2	CC	Rapport / Soutenance	2	30 min maxi	0,5 / 0,5				sur 20	oui	1 an	10	non	non	non	
<b>SEMESTRE 8</b>																					
S8	8JSHLM01	SEM	SEMESTRE 8 ISC	30														non concerné	non concerné	non concerné	
	8JTHLM01	STG	808 Stage facultatif		0		Rapport	1										non concerné	non concerné	non concerné	
	8JUHLM01	UE	UE 801 LANGUES	3	3									sur 20	non concerné			oui	non		
	8JCHLM01	CHOI	801 LANGUE																		
	8JEHLM01	EC	EC 801.1 Anglais		3	CC	Ecrit / Oral	2	h maxi pour l'écrit	0,5 / 0,5	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JEHLM02	EC	EC 801.2 Allemand		3	CC	Ecrit / Oral	2	h maxi pour l'écrit	0,5 / 0,5	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JUHLM02	UE	802 Approches de entreprise	3										sur 20	non concerné			oui	oui	10	
	8JEHLM03	EC	802.1 Management d'entreprise		3	CC	Ecrit / Ecrit	2	2h maxi	0,5 / 0,5	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JUHLM03	UE	803 Outils d'évaluation et d'optimisation avancés	6										sur 20	non concerné			oui	oui	10	
	8JEHLM04	EC	803.1 Data mining		3	CT	Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JEHLM05	EC	803.2 Recherche opérationnelle avancée		3	CC	Oral/Ecrit	2	2h	0,3 / 0,7	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JUHLM04	UE	804 Organisation industrielle et Logistique 2	6										sur 20	non concerné			oui	oui	10	
	8JEHLM06	EC	804.1 Distribution et entreposage		3	CT	Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JEHLM07	EC	804.2 Ingénierie de la productivité		3	CT	Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JUHLM05	UE	805 Modélisation stochastique	6										sur 20	non concerné			oui	oui	10	
	8JEHLM08	EC	805.1 SED		3	CT	Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JEHLM09	EC	805.2 Simulation des sdp		3	CT	Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JUHLM06	UE	806 Ateliers de mise en pratique	4	4									sur 20	non concerné			oui	oui	10	
	8JEHLM10	EC	806.1 Mise en pratique outils d'évaluation et optimisation		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	2	4h maxi	0,5 / 0,5	exposé ou ra	2	2h maxi	0,5 / 0,5	sur 20	oui	1 an	10	10	oui	10
	8JEHLM11	EC	806.2 Mise en pratique OIL		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	2	4h maxi	0,5 / 0,5	exposé ou ra	2	2h maxi	0,5 / 0,5	sur 20	oui	1 an	10	10	oui	10
	8JEHLM12	EC	806.3 Mise en pratique modélisation stochastique		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	2	4h maxi	0,5 / 0,5	exposé ou ra	2	2h maxi	0,5 / 0,5	sur 20	oui	1 an	10	10	oui	10
	8JEHLM13	EC	806.4 Intégration		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	2	4h maxi	0,5 / 0,5	exposé ou ra	2	2h maxi	0,5 / 0,5	sur 20	oui	1 an	10	10	oui	10
	8JUHLM07	UE	807 Projet -Partie 2	2	2									sur 20	non concerné			oui	non	non	
	8JEHLM14	EC	807.1 Projet		2	CC	Rapport / Soutenance	2	30 min maxi	0,5 / 0,5				sur 20	oui	1 an	10	non	non	non	

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1					Session 2 si CT / 2nde chance si CC				Paramétrage APOGEE					
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report
<b>Semestre 9</b>																				
S9	9JSRIM01	SEM	Semestre 9 Génie Industriel OPSL (Sarreguemines)	30																
	9JURIM01	UE	UE 901 Langue	3	3									sur 20	non concerné			oui	oui	10
	9JERIM01	EC	EC901.2 Anglais S9 OPSL		3	CC	Oral/Ecrit	2	30 min / 3 h maxi	0,5 / 0,5				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JURIM02	UE	UE 902 Approche de l'entreprise	3	3									sur 20	non concerné			oui	oui	10
	9JERIM02	EC	902.1 Management opérationnel		3	CT	Ecrit	1	2h	1				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JURIM03	UE	UE 903 Organisation & gestion systèmes production et logisti	3	3									sur 20	non concerné			oui	oui	10
	9JERIM03	EC	903.1 Organisation & gestion systèmes production et logisti		3	CT	Ecrit	1	2h	1				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JURIM04	UE	UE 904 Modèles de simulation basés sur les SED	3	3									sur 20	non concerné			oui	oui	10
	9JERIM04	EC	904.1 Modèles de simulation basés sur les SED		3	CT	Ecrit	1	2h	1				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JURIM05	UE	UE 905 Planification et ordonnancement de la production	3	3									sur 20	non concerné			oui	oui	10
	9JERIM05	EC	905.1 Planification et ordonnancement de la production		3	CT	Ecrit	1	2h	1				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JURIM06	UE	UE 906 Gestion de la maintenance	3	3									sur 20	non concerné			oui	oui	10
	9JERIM06	EC	906.1 Gestion de la maintenance		3	CT	Ecrit	1	2h	1				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JURIM07	UE	UE 907 Ateliers Mise en pratique	6	6									sur 20	non concerné			oui	oui	10
	9JERIM07	EC	907.1 Mise en pratique OPSL		6/5	CT	Examen TP ou exposé ou rapport	1	4h maxi	1				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JERIM08	EC	907.2 Mise en pratique Modèles de simulation SED		6/5	CT	Examen TP ou exposé ou rapport	1	4h maxi	1				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JERIM09	EC	907.3 MEP Ordonnancement de la production		6/5	CT	Examen TP ou exposé ou rapport	1	4h maxi	1				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JERIM10	EC	907.4 MEP Gestion de la maintenance		6/5	CT	Examen TP ou exposé ou rapport	1	4h maxi	1				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JERIM11	EC	907.5 Intégration		6/5	CT	Examen TP ou exposé ou rapport	2	4h maxi	0,5 / 0,5				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JURIM08	UE	UE 908 Maintenance et qualité en logistique	2	2									sur 20	non concerné			oui	oui	10
	9JERIM12	EC	908.1 Maintenance et qualité en logistique		2	CC	Examen TP ou rapport / Ecrit	2	4h maxi / 2h	0,25 / 0,75				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JURIM09	UE	UE 909 E-logistique et nouvelles technologies dans logistique	2	2									sur 20	non concerné			oui	oui	10
	9JERIM13	EC	909.1 E-logistique et nouvelles technologies dans logistique		2	CC	Examen TP ou rapport / Ecrit	2	4h maxi / 2h	0,25 / 0,75				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JURIM10	UE	UE 910 Modèles et algorithmes pour la logistique et le trans	2	2									sur 20	non concerné			oui	oui	10
	9JERIM14	EC	910.1 Modèles et algorithmes pour la logistique et le transp		2	CC	Examen TP ou rapport / Ecrit	2	4h maxi / 2h	0,25 / 0,75				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
<b>Semestre 10</b>																				
S10	0JSRIM01	SEM	Semestre 10 Génie industriel OPSL (Sarreguemines)	30																
	0JURIM01	UE	UE 1001 Projet	8	8									sur 20	non concerné			oui	non	non
	0JPRIM01	PRJ	1001.1 Projet		8	CC	Rapport / Soutenance	2	30 min maxi	0,5 / 0,5				sur 20	oui	1 an	10	non	non	non
	0JURIM02	UE	UE 1002 Stage entreprise ou recherche ou apprentissage	20	20									sur 20	non concerné			oui	non	non
	0JTRIM01	STG	Stg entreprise /laboratoire ou alternanc		20	CC	Rapport / Soutenance	2	40 min maxi	0,5 / 0,5				sur 20	oui	1 an	10	non	non	non
	0JURIM03	UE	UE 1003 Lean logistique	2	2									sur 20	non concerné			oui	oui	10
	0JERIM01	EC	1003.1 Lean logistique		2	CC	Examen TP ou rapport / Ecrit	2	4h maxi / 2h	0,25 / 0,75				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2 si CT / 2nde chance si CC				Paramétrage APOGEE					
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation
<b>Semestre 9</b>																			
S9	9J5RH01	SEM	Semestre 9 M2 Génie industriel OPSI	30															
	9JCRH02	CHOI	Choix de 3 UE sur 5 proposées	6															
	9JURH08	UE	UE 928 Modèles & algorithmes pour la logistique & le transpo	2	2														
	9JERHM13	EC	EC 928.1 Modèles & algorithmes pour la logistique & transpor	2	2	CC	Examen TP ou rapport / Ecrit	2	4h maxi / 2h	0,25 / 0,75	Ecrit	1	1h30	1	sur 20	non concerné	1 an	10	oui
	9JURH09	UE	UE 929 Qualité	2	2														
	9JERHM14	EC	929.1 Qualité	2	2	CC	Examen TP ou rapport / Ecrit	2	4h maxi / 2h	0,25 / 0,75	Ecrit	1	1h30	1	sur 20	oui	1 an	10	non
	9JURH10	UE	UE 930 Data mining en maintenance	2	2														
	9JERHM15	EC	930.1 Data mining en maintenance	2	2	CC	Examen TP ou rapport / Ecrit	2	4h maxi / 2h	0,25 / 0,75	Ecrit	1	1h30	1	sur 20	non concerné	1 an	10	oui
	9JURH11	UE	UE 931 6Sigma et data mining	2	2														
	9JERHM16	EC	923.1 6Sigma et data mining	2	2	CC	Examen TP ou rapport / Ecrit	2	4h maxi / 2h	0,25 / 0,75	Ecrit	1	1h30	1	sur 20	oui	1 an	10	non
	9JURH12	UE	UE 924 Formation à et par la recherche	2	2														
	9JERHM17	EC	924.1 Formation à et par la recherche	2	2	CC	Rapport / Soutenance	2	30 min maxi	0,5 / 0,5	Oral	1	30 min maxi	1	sur 20	non concerné	1 an	10	oui
	9JURH01	UE	UE921 Langue OPSI	3	3														
	9JCRH01	CHOI	Choix langue S9 OPSI																
	9JERHM01	EC	EC921.1 Allemand S9 OPSI		3	CC	Oral/Ecrit	2	30 min / 3 h maxi	0,5 / 0,5	Ecrit	1	2h00	1	sur 20	oui	1 an	10	non
	9JERHM02	EC	EC921.2 Anglais S9 OPSI		3	CC	Oral/Ecrit	2	30 min / 3 h maxi	0,5 / 0,5	Ecrit	1	2h00	1	sur 20	oui	1 an	10	non
	9JURH02	UE	UE922 Approche de l'entreprise	3	3														
	9JERHM03	EC	EC 922.1 Managment opérationnel	3	3	CT	Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	1h30	1	sur 20	non concerné	1 an	10	oui
	9JURH03	UE	UE 93 Orga & gestion des systèmes de production & logistiqu	3	3														
	9JERHM04	EC	EC 930.1 Orga et gestion des systèmes de production & logist	3	3	CT	Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	1h30	1	sur 20	oui	1 an	10	non
	9JURH04	UE	UE924 Modèles de simulation basés sur les SED	3	3														
	9JERHM05	EC	EC 924.1 Modèles de simulation basés sur les SED	3	3	CT	Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	1h30	1	sur 20	non concerné	1 an	10	oui
	9JURH05	UE	UE925 Planification & ordonnancement de la production	3	3														
	9JERHM06	EC	EC925.1 Planification & ordonnancement de la production	3	3	CT	Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	1h30	1	sur 20	oui	1 an	10	non
	9JURH06	UE	UE926 Gestion de la maintenance	3	3														
	9JERHM07	EC	EC 926.1 Gestion de la maintenance	3	3	CT	Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	1h30	1	sur 20	non concerné	1 an	10	oui
	9JURH07	UE	UE927 Ateliers de mise en pratique	6	6														
	9JERHM08	EC	EC 927.1 Mise en pratique OPSL		6/5	CT	Examen TP ou exposé ou rapport	1	4h maxi	1	Examen TP ou exposé ou rapport ou oral	1	4h maxi	1	sur 20	oui	1 an	10	non
	9JURH09	EC	EC 927.2 Mise en pratique Modèles de simulation SED		6/5	CT	Examen TP ou exposé ou rapport	1	4h maxi	1	Examen TP ou exposé ou rapport ou oral	1	4h maxi	1	sur 20	oui	1 an	10	non
	9JERHM10	EC	EC 927.3 Mise en pratique Ordonnancement de la production		6/5	CT	Examen TP ou exposé ou rapport	1	4h maxi	1	Examen TP ou exposé ou rapport ou oral	1	4h maxi	1	sur 20	oui	1 an	10	non
	9JURH11	EC	EC 927.4 Mise en pratique Gestion de la maintenance		6/5	CT	Examen TP ou exposé ou rapport	1	4h maxi	1	Examen TP ou exposé ou rapport ou oral	1	4h maxi	1	sur 20	oui	1 an	10	non
	9JERHM12	EC	EC 927.5 EC d'intégration		6/5	CT	Examen TP ou exposé ou rapport	2	4h maxi	0,5 / 0,5	Examen TP ou exposé ou rapport ou oral	1	4h maxi	1	sur 20	oui	1 an	10	non

**Master Génie industriel**

## Modalités de Contrôle des Connaissances particulières

**Note-plancher :**

Cette note est fixée à 6/20 pour une UE.

**Assiduité :**

- **UE "Mise en pratique"** (7JUHLM06, 8JUHLM06 et 9JURHM07) : Aucune absence injustifiée est autorisée.
- **Autres UE** : Le nombre d'absences injustifiées par UE (à l'exception des UE "Mise en pratique") doit être inférieure à 20 % du volume horaire de l'UE concernée.

En cas de **manquement à l'obligation d'assiduité** et quel que soit le mode de contrôle (continu ou terminal), la mention ABI (Absence Injustifiée) sera portée sur le relevé de notes à l'épreuve concernée. Le calcul entraîne la défaillance (DEF) à l'UE, au semestre, à l'année. L'étudiant conserve la possibilité de se présenter en deuxième session.

**Validation :**

Un semestre est validé si :

- La Moyenne générale du semestre (obtenue en calculant la moyenne des UE qui le constituent, affectées de leurs coefficients) égale ou supérieure à 10/20
- ET**
- La moyenne de chaque UE égale ou supérieure à 6/20
- ET**
- L'obligation d'assiduité est respectée

Une année (M1 et M2) est validée si les deux semestres sont validés.

**Compensation :**

La **compensation semestrielle** est appliquée :

- au sein de l'UE, entre les différents EC ou entre les différentes épreuves de l'UE ;
- au sein du semestre, entre les différentes UE du semestre (sauf en cas de note-plancher).

Remarque : Il n'y a pas de compensation annuelle c'est-à-dire pas de compensation entre les semestres.

**Stage obligatoire en M2 :**

En cas de circonstances exceptionnelles (situation sanitaire type COVID, ou situation particulière sur le lieu de stage, harcèlement, discrimination, etc ), les étudiants qui ne pourraient effectuer le stage prévu initialement dans les modalités de contrôle des connaissances peuvent se voir proposer une autre modalité de mise en situation professionnelle.

Cette autre modalité est un projet industriel individuel d'au moins 20 semaines évalué dans les mêmes conditions que les autres étudiants.

**Stage facultatif :**

Un stage facultatif d'au maximum 3 mois en rapport avec le diplôme préparé et le projet professionnel de l'étudiant (uniquement pour les étudiants suivant la formation de façon assidue) pourra être réalisé. Cette demande de stage devra être validée et faire l'objet d'une convention de stage signée par le responsable du diplôme ou par délégation, le responsable de l'année.

L'étudiant s'engage à rendre un rapport de stage en fin de semestre.

Le jury de Master Génie Industriel pourra décider d'attribuer d'éventuels points-jury à l'étudiant concerné (max 0,2 points de jury sur la moyenne de l'année).

Ces éventuels points-jury ne sont attribuables que pour l'année universitaire pendant laquelle s'est déroulé le stage.