

Cycle Master - Programme Grande École Spécialisation Management et Ingénierie Industriels

Diplôme visé Bac+5 - Grade Master
Code diplôme : 16531015 RNCP 36271



Cette spécialisation de cycle master vise à approfondir ses connaissances en management, et/ou acquérir une double compétence dans l'environnement industriel. Elle est accessible aux étudiants issus de filières commerciales et techniques.

Cette spécialisation inscrit les étudiants dans une perspective de long terme en développant une capacité d'apprentissage autonome, d'exploration du champ des possibles sociétaux, technologiques et managériaux. Elle permet d'acquérir des compétences managériales reconnues par le monde industriel et de se former aux méthodes, outils et enjeux spécifiques du management des processus industriels pour les optimiser et en garantir la qualité en termes de gestion et d'organisation.

Compétences développées*

- Contribuer aux processus industriels, de la conception à la réalisation des produits dans le secteur manufacturier,
- Piloter un projet d'innovation stratégique,
- Promouvoir et piloter des projets,
- Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de production responsable,
- Développer son leadership pour encadrer et fédérer son équipe.

* Compétences évaluées à 50% sous forme de contrôle continu et à 50% sous forme d'examen final.

Points forts

- Préparation à la certification GreenBelt (savoir-faire en excellence opérationnelle dans le cadre du Lean Six Sigma),
- Une formation en co-construction avec les industriels de la Région AURA, et soutenue par l'UIMM (Union des Industries et Métiers de la Métallurgie),
- Une ouverture certaine pour permettre aux étudiants de penser et agir dans un monde en émergence, en adéquation avec les valeurs promues par l'Esdes : diversité, ouverture à la responsabilité sociale des entreprises (RSE), à la performance collective et à la citoyenneté,
- Un corps professoral composé d'enseignants-chercheurs de l'Esdes et experts métiers.

Opportunités de carrière

- Manager de production
- Gestionnaire Qualité
- Chef de produit
- Chargé d'affaires
- Coordinateur de projets industriels

Exemples de cours

- Management des équipes et ingénierie de production
- Audit qualité, QSE (Green Belt)
- Gestion des risques industriels
- Management de projet

RYTHME FORMATION

ALTERNANCE - 2 ANS - CYCLE MASTER

SEMAINE 1

I

SEMAINE 2

I

SEMAINE 3

SEMAINE 4

Entreprise

École

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation de deux ans débutant en septembre 2023, pour des étudiants en cycle master.

Tarifs

- **Contrat d'apprentissage** : 10 660€
- **Contrat de professionnalisation** : 18,30€/heure

L'employeur doit se rapprocher de son OPCO pour connaître le niveau de prise en charge des frais de formation défini par sa branche professionnelle.

Cours*

Master 1 - 441 heures

Finance pour non-financiers
Introduction aux technologies de fabrication et construction
Management des équipes et ingénierie de production
Culture économico-industrielle
Audit qualité, QSE (Green Belt)
Management de projet/tutorat (Green Belt) partie 1
Management des systèmes d'information
Politique industrielle

Tronc commun

Data Management
Reponsible Management
Managing Cultural Diversity
Strategy: choices and implementation
4 masterclasses au choix
Parcours d'Évolution Professionnelle (PEP'S)
Retour Alternance
LV2 (Anglais renforcé, Allemand, Espagnol, Italien)
Évènements programme (dont séminaire international)

*Document non-contractuel

Master 2 - 428 heures

Innovation stratégique / Stratégies de rupture
Interface Homme Machine
Lean Management (Green Belt)
Management de projet/tutorat (Green Belt) partie 2
Robotique et industrie 4.0
Change Management (Green Belt)
Entrepreneuriat/Intrapreneuriat et Effectuation
Gestion des risques industriels
Politique et ressources humaines
Reprise d'entreprise industrielle
Stratégie de financement et Analyse de la Performance Economique de l'Entreprise

Tronc commun

Research Methodology
Mémoire de fin d'études et Grand Oral
2 masterclasses au choix
Business Strategy Game
Parcours d'Évolution Professionnelle (PEP'S)
LV2 (Anglais renforcé, Allemand, Espagnol, Italien)
Retour Alternance
Évènements programme

Contact

Alice MOLIN
Admissions & Concours
amol@univ-catholyon.fr
+33 (0)4 26 84 52 18

Joséphine DEMEULEMEESTER
Chargée des Relations Entreprises
jdemeulemeester@univ-catholyon.fr
+33 (0)4 81 09 85 81

Calendrier 2023-2025

septembre 23	octobre 23	novembre 23	décembre 23	janvier 24	février 24	mars 24	avril 24	mai 24	juin 24	juillet 24	août 24
1 ven	1 dim	1 mer	1 ven	1 lun	1 jeu	1 ven	1 lun Pâques	1 mer	1 sam	1 lun	1 jeu
2 sam	2 lun	2 jeu	2 sam	2 mar	2 ven	2 sam	2 mar	2 jeu	2 dim	2 mar	2 ven
3 dim	3 mar	3 ven	3 dim	3 mer	3 sam	3 dim	3 mer	3 ven	3 lun	3 mer	3 sam
4 lun	4 mer	4 sam	4 lun	4 jeu	4 dim	4 lun	4 jeu	4 sam	4 mar	4 jeu	4 dim
5 mar	5 jeu	5 dim	5 mar	5 ven	5 lun	5 mar	5 ven	5 dim	5 mer	5 ven	5 lun
6 mer	6 ven	6 lun	6 mer	6 sam	6 mar	6 mer	6 sam	6 lun	6 jeu	6 sam	6 mar
7 jeu	7 sam	7 mar	7 jeu	7 dim	7 mer	7 jeu	7 mar	7 ven	7 dim	7 dim	7 mer
8 ven	8 dim	8 mer	8 ven	8 lun	8 jeu	8 ven	8 lun	8 mer	8 sam	8 lun	8 jeu
9 sam	9 lun	9 jeu	9 sam	9 mar	9 ven	9 sam	9 mar	9 jeu	9 dim	9 mar	9 ven
10 dim	10 mar	10 ven	10 dim	10 mer	10 sam	10 dim	10 mer	10 ven	10 lun	10 mer	10 sam
11 lun	11 mer	11 sam	11 lun	11 jeu	11 dim	11 lun	11 jeu	11 sam	11 mar	11 jeu	11 dim
12 mar	12 jeu	12 dim	12 mar	12 ven	12 lun	12 mar	12 ven	12 dim	12 mer	12 ven	12 lun
13 mer	13 ven	13 lun	13 mer	13 sam	13 mar	13 mer	13 sam	13 lun	13 jeu	13 sam	13 mar
14 jeu	14 sam	14 mar	14 jeu	14 dim	14 mer	14 jeu	14 dim	14 mar	14 ven	14 dim	14 mer
15 ven	15 dim	15 mer	15 ven	15 lun	15 jeu	15 ven	15 lun	15 mer	15 sam	15 lun	15 jeu
16 sam	16 lun	16 jeu	16 sam	16 mar	16 ven	16 sam	16 mar	16 jeu	16 dim	16 mar	16 ven
17 dim	17 mar	17 ven	17 dim	17 mer	17 sam	17 dim	17 mer	17 ven	17 lun	17 mer	17 sam
18 lun	18 mer	18 sam	18 lun	18 jeu	18 dim	18 lun	18 jeu	18 sam	18 mar	18 jeu Examens	18 dim
19 mar	19 jeu	19 dim	19 mar	19 ven	19 lun	19 mar	19 ven	19 dim	19 mer	19 ven Examens	19 lun
20 mer	20 ven	20 lun	20 mer	20 sam	20 mar	20 mer	20 sam	20 lun	20 jeu	20 sam	20 mar
21 jeu	21 sam	21 mar	21 jeu	21 dim	21 mer	21 jeu	21 dim	21 mar	21 ven	21 dim	21 mer
22 ven	22 dim	22 mer	22 ven	22 lun	22 jeu	22 ven	22 lun	22 mer	22 sam	22 lun	22 jeu
23 sam	23 lun	23 jeu	23 sam	23 mar	23 ven	23 sam	23 mar	23 jeu	23 dim	23 mar	23 ven
24 dim	24 mar	24 ven	24 dim	24 mer	24 sam	24 dim	24 mer	24 ven	24 lun	24 mer	24 sam
25 lun	25 mer	25 sam	25 lun	25 jeu	25 dim	25 lun	25 jeu	25 sam	25 mar	25 jeu	25 dim
26 mar	26 jeu	26 dim	26 mar	26 ven	26 lun Examens	26 mar	26 ven	26 dim	26 mer	26 ven	26 lun
27 mer	27 ven	27 lun	27 mer	27 sam	27 mar Examens	27 mer	27 sam	27 lun	27 jeu	27 sam	27 mar
28 jeu	28 sam	28 mar	28 jeu	28 dim	28 mer	28 jeu	28 dim	28 mar	28 ven	28 dim	28 mer
29 ven	29 dim	29 mer	29 ven	29 lun	29 jeu	29 ven	29 lun	29 mer	29 sam	29 lun	29 jeu
30 sam	30 lun	30 jeu	30 sam	30 mar		30 sam	30 mar	30 jeu	30 dim	30 mar	30 ven
	31 mar		31 dim	31 mer		31 dim		31 ven		31 mer	31 sam

LEGENDE

Week Ends et Jours fériés
Entreprise
Formation

septembre 24	octobre 24	novembre 24	décembre 24	janvier 25	février 25	mars 25	avril 25	mai 25	juin 25	juillet 25	août 25	septembre 25
1 dim	1 mar	1 ven	1 dim	1 mer Jour de l'an	1 sam	1 sam	1 mar	1 jeu	1 dim	1 mar	1 ven	1 lun
2 lun	2 mer	2 lun	2 lun	2 jeu	2 dim	2 dim	2 mer	2 ven	2 lun	2 mer	2 sam	2 mar
3 mar	3 jeu	3 dim	3 mar	3 ven	3 lun	3 lun	3 jeu	3 sam	3 mar	3 jeu	3 dim	3 mer
4 mer	4 ven	4 lun	4 mer	4 sam	4 mar	4 mar	4 ven	4 dim	4 mer	4 ven	4 lun	4 jeu
5 jeu	5 sam	5 mar	5 jeu	5 dim	5 mer	5 mer	5 sam	5 lun	5 jeu	5 sam	5 mar	5 ven
6 ven	6 dim	6 mer	6 ven	6 lun	6 jeu Examens	6 jeu	6 dim	6 mar	6 ven	6 dim	6 mer	6 sam
7 sam	7 lun	7 jeu	7 sam	7 mar	7 ven Examens	7 ven	7 lun	7 mer	7 sam	7 lun	7 jeu	7 dim
8 dim	8 mar	8 ven	8 dim	8 mer	8 sam	8 sam	8 mar	8 jeu	8 dim	8 mar	8 ven	8 lun
9 lun	9 mer	9 sam	9 lun	9 jeu	9 dim	9 dim	9 mer	9 ven	9 lun	9 mer	9 sam	9 mar
10 mar	10 jeu	10 dim	10 mar	10 ven	10 lun	10 lun	10 jeu	10 sam	10 mar	10 jeu	10 dim	10 mer
11 mer	11 ven	11 lun	11 mer	11 sam	11 mar	11 mar	11 ven	11 dim	11 mer	11 ven	11 lun	11 jeu
12 jeu	12 sam	12 mar	12 jeu	12 dim	12 mer	12 mer	12 sam	12 lun	12 jeu	12 sam	12 mar	12 ven
13 ven	13 dim	13 mer	13 ven	13 lun	13 jeu	13 jeu	13 dim	13 mar	13 ven	13 dim	13 mer	13 sam
14 sam	14 lun	14 jeu	14 sam	14 mar	14 ven	14 ven	14 lun	14 mer	14 sam	14 lun	14 jeu	14 dim
15 dim	15 mar	15 ven	15 dim	15 mer	15 sam	15 sam	15 mar	15 jeu	15 dim	15 mar	15 ven	15 lun
16 lun	16 mer	16 sam	16 lun	16 jeu	16 dim	16 dim	16 mer	16 ven	16 lun	16 mer	16 sam	16 mar
17 mar	17 jeu	17 dim	17 mar	17 ven	17 lun	17 lun	17 jeu	17 sam	17 mar	17 jeu	17 dim	17 mer
18 mer	18 ven	18 lun	18 mer	18 sam	18 mar	18 mar	18 ven	18 dim	18 mer	18 ven	18 lun	18 jeu
19 jeu	19 sam	19 mar	19 jeu	19 dim	19 mer	19 mer	19 sam	19 lun	19 jeu	19 sam	19 mar	19 ven
20 ven	20 dim	20 mer	20 ven	20 lun	20 jeu	20 jeu	20 dim	20 mar	20 ven Soutenances	20 dim	20 mer	20 sam
21 sam	21 lun	21 jeu	21 sam	21 mar	21 ven	21 ven	21 lun	21 mer	21 sam	21 lun	21 jeu	21 dim
22 dim	22 mar	22 ven	22 dim	22 mer	22 sam	22 sam	22 mar	22 jeu	22 dim	22 mar	22 ven	22 lun
23 lun	23 mer	23 sam	23 lun	23 jeu	23 dim	23 dim	23 mer	23 ven	23 lun	23 mer	23 sam	23 mar
24 mar	24 jeu	24 dim	24 mar	24 ven	24 lun	24 lun	24 jeu	24 sam	24 mar	24 jeu	24 dim	24 mer
25 mer	25 ven	25 lun	25 mer	25 sam	25 mar	25 mar	25 ven	25 dim	25 mer Examens	25 ven	25 lun	25 jeu
26 jeu	26 sam	26 mar	26 jeu	26 dim	26 mer	26 mer	26 sam	26 lun	26 jeu Examens	26 sam	26 mar	26 ven
27 ven	27 dim	27 mer	27 ven	27 lun	27 jeu	27 jeu	27 dim	27 mar	27 ven Soutenances	27 dim	27 mer	27 sam
28 sam	28 lun	28 jeu	28 sam	28 mar	28 ven	28 ven	28 lun	28 mer	28 sam	28 lun	28 jeu	28 dim
29 dim	29 mar	29 ven	29 dim	29 mer		29 sam	29 mar	29 jeu	29 dim	29 mar	29 ven	29 lun
30 lun	30 mer	30 sam	30 lun	30 jeu		30 dim	30 mer	30 ven	30 lun	30 mer	30 sam	30 mar
	31 jeu		31 mar	31 ven		31 lun		31 sam		31 jeu	31 dim	



Tous les détails
du programme