

Faculté des Sciences et Techniques
Master mention Ingénierie de conception
Parcours Conception Mécanique – Génie Industriel

Objectifs de la formation

Au sein de l'université, le Master Ingénierie de Conception parcours Conception Mécanique-Génie Industriel (CM-GI) prépare les étudiants aux métiers d'ingénieur mécanicien soit dans les domaines, de la Conception des Produits et des Systèmes, ou de la Production Industrielle. Outre les compétences technologiques soutenues par une culture scientifique, la formation vise à développer la culture d'entreprise, les aptitudes à la communication, la maîtrise de la langue anglaise ainsi que les qualités comportementales et relationnelles attendues d'un ingénieur.

[Cliquez ici pour découvrir en détails la fiche formation de ce master](#)



Promotion 2021-2022



Répondants à l'enquête : 19 sur 23
Taux de réponse : 82,6%

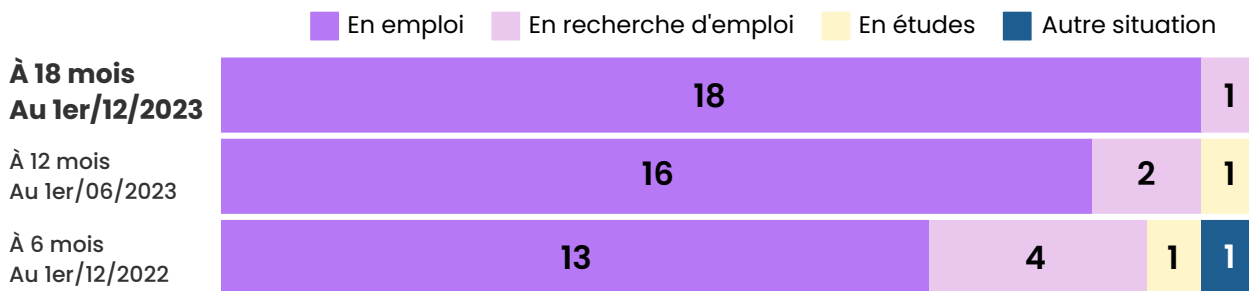
Régime d'inscription :

Formation initiale (FI) : 6

Formation par alternance (ALT) : 12

Validation des acquis de l'expérience (VAE) : 1

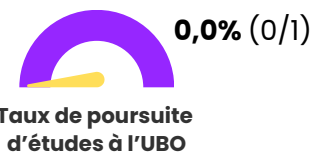
Situations après le Master (n=19)



• Taux de poursuite d'études

(Nombre de poursuites d'études après le master / nombre de répondants)

Tous répondants	FI	ALT	VAE
5,3% (1/19)	0,0% (0/6)	8,3% (1/12)	0,0% (0/1)



Les chiffres clés : insertion professionnelle directe après le Master

• Taux d'insertion professionnelle

(Pour les répondants sans formation complémentaire post-master)

Nombre de diplômés en emploi / nombre de diplômés en emploi + en recherche d'emploi



À 6 mois : **76,5%** (13/17)



À 12 mois : **88,9%** (16/18)

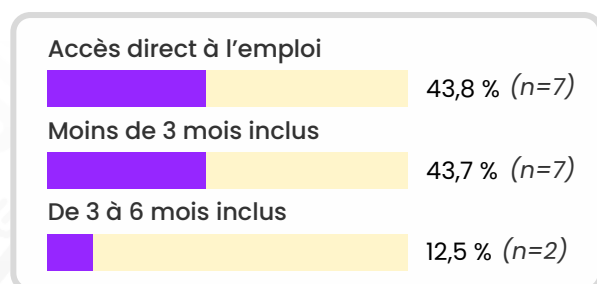


À 18 mois : **94,4%** (17/18)

	Tous répondants	FI	ALT	VAE
À 6 mois	76,5% (13/17)	60,0% (3/5)	81,8% (9/11)	100% (1/1)
À 12 mois	88,9% (16/18)	83,3% (5/6)	90,9% (10/11)	100% (1/1)
À 18 mois	94,4% (17/18)	83,3% (5/6)	100% (11/11)	100% (1/1)

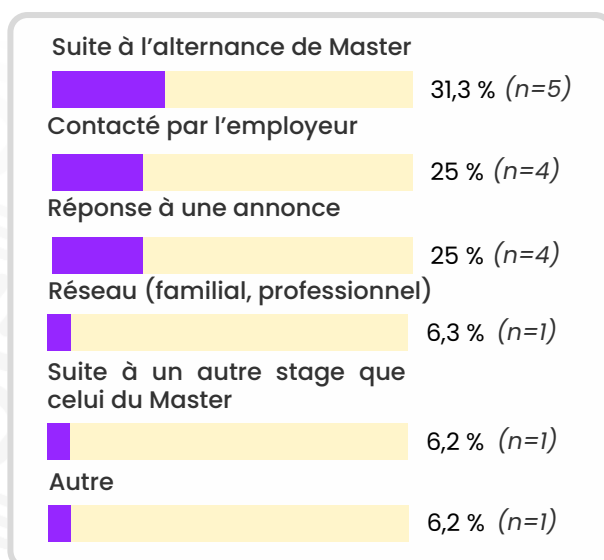
• Durée de recherche active du 1er emploi

Pour les répondants ayant occupé un emploi, issus de la formation initiale ou par alternance sans formation complémentaire post-master (n=16)



• Mode d'accès au 1er emploi

Pour les répondants ayant occupé un emploi, issus de la formation initiale ou par alternance sans formation complémentaire post-master (n=16)



Durée de recherche active en mois

Médiane	0,4
Moyenne	0,8
Minimum	0
Maximum	4

L'insertion professionnelle au 1er décembre 2023 (à 18 mois)

(Pour les répondants sans formation complémentaire post-Master - n=17)



• Caractéristiques des emplois

	Eff.	%	FI	ALT	VAE
Type de contrat					
CDI	16	94,1	4	11	1
CDD	1	5,9	1		
Catégorie socio-professionnelle					
Ingénieur, cadre	16	94,1	4	11	1
Catégorie A de la Fonction publique	1	5,9	1		
Type d'employeur					
Entreprise privée	16	94,1	4	11	1
Fonction publique	1	5,9	1		
Temps de travail					
Temps complet	17	100,0	5	11	1
Lieu de l'emploi					
Finistère	7	41,2	1	5	1
Bretagne (hors Finistère)	2	11,8	1	1	
Autres départements français	8	47,0	3	5	

	Eff.	%	FI	ALT	VAE
Secteur d'activité					
Industries (manufacturières, extractives et autres)	6	35,3	1	4	1
Activités spécialisées, scientifiques et techniques	4	23,5	1	3	
Information et communication (y compris informatique)	4	23,5	1	3	
Commerce, transports, hébergement et restauration	2	11,8	1	1	
Enseignement	1	5,9	1		

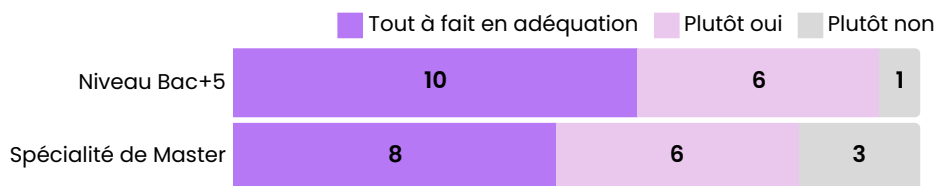


• Revenu net mensuel (y compris heures supplémentaires, primes et 13ème mois)

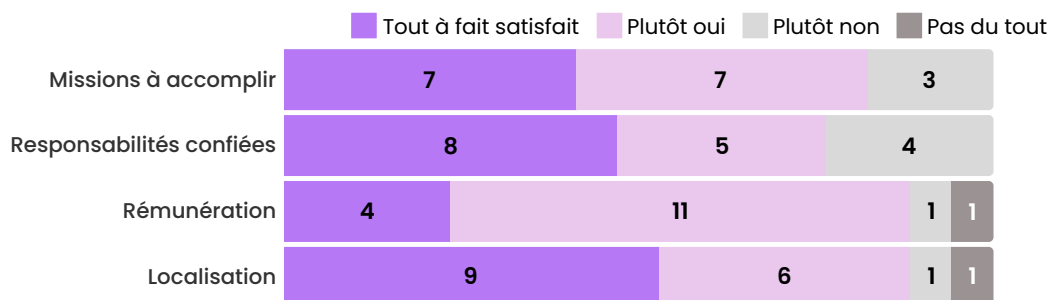
(Pour les répondants issus de la formation initiale ou par alternance, en emploi en France, à temps plein, n=13 ; 3 non-réponses)

Médiane	2200,00 €
Moyenne	2300,62 €
Minimum	1940,00 €
Maximum	2950,00 €

• Adéquation emploi-formation (en eff.) :



• Appréciation portée sur les principaux aspects de leur emploi (en eff.) :



11 répondants sur 17 occupent toujours leur premier emploi 18 mois après leur master (64,7%)

Liste des emplois occupés au 1er décembre 2023

Pour les répondants sans formation complémentaire post-master



Régime d'inscription	Intitulé de poste	Missions	Secteur d'activité
FI	Ingénieur consultant en conception mécanique	-	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
FI	Ingénieur d'études	Recherche dans le domaine de la robotique (imprimante 3D).	Enseignement <i>Enseignement supérieur</i>
FI	Ingénieur en recherche et développement	Développement de nouveaux prototypes / amélioration de bandes de test.	Commerce, transports, hébergement et restauration <i>Commerce de gros (commerce interentreprises) de fournitures et équipements industriels divers</i>
FI	Ingénieur mécanique	Études, conception, calculs et essais pour des équipements mécaniques / conception de l'architecture d'ensemble de pièces de structure pour des équipements mécaniques / choix de solutions techniques et actualisation de dossiers techniques de définition du projet / réalisation d'essais techniques de prototypes, vérification de leur conformité aux performances attendues et indication de corrections à apporter/rédaction de cahiers des charges permettant une conception optimale de pièces techniques et respectant la réglementation en vigueur / veille sur les évolutions technologiques et réflexion sur d'éventuelles améliorations / détermination de moyens nécessaires à la production / utilisation de machines et de leurs outillages en fonction de la série d'opérations à exécuter / maintenance et assistance technique d'un atelier mécanique.	Activités spécialisées, scientifiques et techniques <i>Ingénierie, études techniques</i>
ALT	Chargé d'études	Création de plans / réalisation de notices de calcul et de liasses documentaires / planification de travaux / veille technique.	Commerce, transports, hébergement et restauration <i>Commerce de gros (commerce interentreprises) d'autres biens domestiques</i>
ALT	Chef de projet	Organisation de projets / management d'une équipe.	Industries (manufacturières, extractives et autres) <i>Fabrication d'autres matériels électriques</i>
ALT	Coordinateur technique	Préparation et planification de réparations / suivi de production.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>

Liste des emplois occupés au 1er décembre 2023

Pour les répondants sans formation complémentaire post-master



Régime d'inscription	Intitulé de poste	Missions	Secteur d'activité
ALT	Ingénieur d'études	Consulting dans le domaine de la réparation navale.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	Ingénieur en conception mécanique	Conception de mécanismes / réalisation de dessins de mise en plan / calcul de structures.	Industries (manufacturières, extractives et autres) <i>Fabrication d'équipements d'aide à la navigation</i>
ALT	Ingénieur mécanique	Réalisation de prestations dans différentes entreprises.	Activités spécialisées, scientifiques et techniques <i>Ingénierie, études techniques</i>
ALT	Pilote de projet	-	Industries (manufacturières, extractives et autres) <i>Non précisé</i>
ALT	Responsable méthodes	-	Industries (manufacturières, extractives et autres) <i>Non précisé</i>
VAE	Responsable d'un bureau d'études mécaniques	Gestion d'une équipe / gestion de projets / amélioration continue.	Industries (manufacturières, extractives et autres) <i>Installation de machines et équipements mécaniques</i>



En recherche d'emploi post-Master
(Pour les répondants sans formation complémentaire post-Master - n=1)

En recherche d'emploi depuis :	A occupé un emploi depuis l'obtention du master ?	Difficultés rencontrées dans la recherche d'emploi :
12/2022	Non	<ul style="list-style-type: none"> Se démarquer lors des entretiens d'embauche Manque d'expériences professionnelles



Poursuite d'études post-Master (n=1)

2022/2023 (n=1)			2023/2024 (n=0)		
Eff.	Intitulé de la formation Établissement	Résultat	Eff.	Intitulé de la formation Établissement	Résultat
n=1	Mastère spécialisé Manager des projets et programmes Skema Business School (92) En contrat de professionnalisation (Chef de projet expérience collaborateurs)	Obtenu	-	-	-



Caractéristiques des diplômés 2021-2022 et des répondants à l'enquête :

(n= nombre d'individus)

	Diplômés (n=23)	Répondants (n=19)
Genre		
Hommes	82,6% (n=19)	78,9% (n=15)
Femmes	17,4% (n=4)	21,1% (n=4)
Nationalité		
Française	56,5% (n=13)	63,2% (n=12)
Étrangère	43,5% (n=10)	36,8% (n=7)
Série du baccalauréat		
S	43,5% (n=10)	47,4% (n=9)
Titre étranger admis en équivalence	43,5% (n=10)	36,8% (n=7)
STI2D	13,0% (n=3)	15,8% (n=3)

	Diplômés (n=23)		Répondants (n=19)	
Lieu d'obtention du baccalauréat				
Finistère	39,1% (n=9)		42,1% (n=8)	
Département bretons (hors Finistère)	8,7% (n=2)		10,5% (n=2)	
Autres départements français	8,7% (n=2)		10,5% (n=2)	
Étranger	43,5% (n=10)		36,9% (n=7)	
Régime d'inscription				
Formation initiale (Fi)	34,8% (n=8)		31,6% (n=6)	
Formation par alternance (ALT)	60,9% (n=14)		63,1% (n=12)	
Validation des acquis de l'expérience (VAE)	4,3% (n=1)		5,3% (n=1)	
Âge à l'obtention du Master	Médian	Moyen	Médian	Moyen
	25 ans	25,8 ans	24 ans	25,7 ans

Qui recrute les diplômés du master ?

MASTER MENTION INGÉNIERIE DE CONCEPTION **PARCOURS CONCEPTION MÉCANIQUE - GÉNIE INDUSTRIEL**

Promotion 2022

Ce document présente, pour le Master mention Ingénierie de conception parcours Conception Mécanique - Génie Industriel, les structures qui ont accueilli les étudiants du master en stage ou en alternance au cours de l'année 2021-2022, et celles qui ont recruté les diplômés.

- **Les listes de structures au sein desquelles les étudiants ont réalisé leur stage** sont issues de P.Stage, l'outil de gestion des conventions de stages pour les étudiants de l'UBO.
- **Les listes des structures au sein desquelles les étudiants ont réalisé leur alternance** sont issues de fichiers transmis par la Cellule Alternance de l'UBO (Service Universitaire de Formation Continue et d'Alternance).
- **Les listes des structures qui ont recruté les diplômés** sont issues de l'enquête sur l'insertion professionnelle des diplômés de masters 2022. Cette enquête a pour objectif de connaître le devenir des étudiants 18 mois après l'obtention du master. Seules les structures dont les emplois sont en lien avec le domaine d'études du master sont ici retenues. Le code NAF et le secteur d'activité économique sont indiqués pour chaque structure ainsi que le lieu de l'emploi du diplômé.

- **Structures qui ont accueilli les étudiants en stage :**
(Source : données issues de P.Stage)

STRUCTURE	VILLE	DÉP.	
BUNGE INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 1041A Fabrication d'huiles et graisses brutes	BREST	29	
SODISE COMMERCE, TRANSPORTS, HÉBERGEMENT ET RESTAURATION 4669C Commerce de gros (commerce interentreprises) de fournitures et équipements divers pour le commerce et les services	CHÂTEAULIN		
SAS TUFFIGO-RAPIDEX INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2825Z Fabrication d'équipements aérauliques et frigorifiques industriels	SAINT-ÉVARZEC		
ELM LE BLANC INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2521Z Fabrication de radiateurs et de chaudières pour le chauffage central • Pour 2 étudiants	SAINT-THÉGONNEC LOC-EGUINER		
DRESSER PRODUITS INDUSTRIEL INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2814Z Fabrication d'autres articles de robinetterie	CONDÉ-EN-NORMANDIE		14
FAURECIA SIÈGES D'AUTOMOBILE INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2932Z Fabrication d'autres équipements automobiles	FLERS		61

- **Structures qui ont accueilli les étudiants en alternance :**
(Source : données transmises par le Service Universitaire de la Formation Continue et de l'Apprentissage – SUFCA)

STRUCTURE	VILLE	DÉP.
RD BREST COMMERCE, TRANSPORTS, HÉBERGEMENT ET RESTAURATION 4931Z Transports urbains et suburbains de voyageurs	BREST	29
CCMTECH INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2893Z Fabrication de machines pour l'industrie agro-alimentaire	CORAY	

- **Structures qui ont accueilli les étudiants en alternance :**

(Source : données transmises par le Service Universitaire de la Formation Continue et de l'Apprentissage – SUFCA)

STRUCTURE	VILLE	DÉP.
ÉTABLISSEMENTS LE POCHER COMMERCE, TRANSPORTS, HÉBERGEMENT ET RESTAURATION 4649Z Commerce de gros (commerce interentreprises) d'autres biens domestiques	MELLAC	29
SERMETA INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2521Z Fabrication de radiateurs et de chaudières pour le chauffage central	MORLAIX	
AMZAIR INDUSTRIE SAS INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2825Z Fabrication d'équipements aérauliques et frigorifiques industriels	PLABENNEC	
ENERGIE TRANSFERT THERMIQUE INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2825Z Fabrication d'équipements aérauliques et frigorifiques industriels	PLOUDALMÉZEAU	
INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER) ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	PLOUZANÉ	
NOVATECH TECHNOLOGIES INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2612Z Fabrication de cartes électroniques assemblées	PONT-DE-BUIS	
COOPERSTANDARD FRANCE INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2219Z Fabrication d'autres articles en caoutchouc	VITRÉ	35
MAUGUIN CITAGRI INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2830Z Fabrication de machines agricoles et forestières	SAINT-BERTHEVIN	53
FAURECIA INTÉRIEUR INDUSTRIE SA INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2932Z Fabrication d'autres équipements automobiles	MÉRU	60

- **Structures qui ont accueilli les étudiants en alternance :**

(Source : données transmises par le Service Universitaire de la Formation Continue et de l'Apprentissage – SUFCA)

STRUCTURE	VILLE	DÉP.
HEULIEZ BUS SAS INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2910Z Construction de véhicules automobiles	MAULÉON	79
FORSEE POWER INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2720Z Fabrication de piles et d'accumulateurs électriques	CHASSENEUIL-DU-POITOU	86

- **Structures qui ont recruté les diplômés :**

(Source : données issues de l'enquête réalisée auprès des diplômés 18 mois après l'obtention du master)

STRUCTURE	VILLE	DÉP.
ALTEN INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques	NANTES	44
THALES DMS FRANCE SAS INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2651A Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	BREST	29
SODISE COMMERCE, TRANSPORTS, HÉBERGEMENT ET RESTAURATION 4669B Commerce de gros (commerce interentreprises) de fournitures et équipements industriels divers	BRIEC	
SOCIÉTÉ D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION DE MATÉRIEL AGROALIMENTAIRE (SERMA) INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 3320B Installation de machines et équipements mécaniques	LAMPAUL-GUIMILIAU	
ÉTABLISSEMENTS LE POCHER COMMERCE, TRANSPORTS, HÉBERGEMENT ET RESTAURATION 4649Z Commerce de gros (commerce interentreprises) d'autres biens domestiques	MELLAC	
AIRWELL INDUSTRIE INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2790Z Fabrication d'autres matériels électriques	PLABENNEC	

- **Structures qui ont recruté les diplômés :**

(Source : données issues de l'enquête réalisée auprès des diplômés 18 mois après l'obtention du master)

STRUCTURE	VILLE	DÉP.
INGELIANCE TECHNOLOGIES ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques	LORIENT	56
ASTEK INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques • Pour 2 diplômés	TERGNIER	02
SETEC EOCEN ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques	AIX-EN-PROVENCE	13
ELDIM ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques	HÉROUVILLE-SAINT-CLAIR	14
ÉCOLE CENTRALE DE LILLE ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur	LILLE	59
SEGULA TECHNOLOGIES ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques	GUYANCOURT	78