

Master 1 MSCAE

Mécanique de Structures Composites: Aéronautique et Eco-conception

—

Lundi 7 septembre 2026

—

M1 MSCAE : rentrée 2026

Sommaire

- Contacts
- La formation : maquette & conditions d'obtention
- Calendrier & Emploi du Temps
- Utilisation ressources informatiques

Après la présentation, séance photo pour trombinoscope

Contacts

Responsables pédagogiques:

Stage/App : M Luc Davenne: luc.davenne@parisnanterre.fr

Bureau : F 211 (Bâtiment La Recherche, 2ième étage)

Gestion : M Michele D'Ottavio: michele.d_ottavio@parisnanterre.fr

Bureau : Re 201 (Bâtiment La Recherche, 2ième étage)

Secrétariat pédagogique:

Mme Nathalie Jonglez de Ligne: n.jonglez@parisnanterre.fr

Pavillon administratif, 1^{er} étage

Apprentissage: CFA UPN

Mme Virginie Vitrat: vvitrat@parisnanterre.fr

Service Formation Continue & Relations avec le CFA:

Mm Géraldine Saint Surin: g.saintsurin@parisnanterre.fr

Pavillon administratif, 1^{er} étage

La maquette LMD5 : M1 MSCAE

Semestre 7	Heures	ECTS
UE Connaissances et compétences disciplinaires fondamentales		24,00
UE1 : Dimensionnement de structures		9,00
Mécanique des Solides Déformables (<i>mutualisation ENMA</i>)	26,00	4,50
Dimensionnement de Structures	24,00	4,50
UE2 : Matériaux		4,50
Matériaux Composites (<i>mutualisation ENMA</i>)	26,00	4,50
UE3 : Modélisation et calcul numériques		10,50
Qualité en Conception et CAO	42,00	4,50
Méthode des Eléments Finis (<i>mutualisation ENMA</i>)	30,00	3,00
Projet MEF	14,00	3,00
UE4 : Compétences linguistiques		3,00
Anglais/Langue étrangère	28,00	3,00
UE5 : Projets académiques et professionnels		3,00
Gestion de projet	31,00	3,00

Semestre 8	Heures	ECTS
UE Connaissances et compétences disciplinaires fondamentales		16,50
UE1 : Calculs de structures 1		10,50
Calcul de Structures et Eléments Finis	40,00	4,50
Dynamique des Structures	48,00	6,00
UE2 : Mécanique expérimentale et caractérisation		6,00
Mécanique expérimentale	26,00	3,00
Mise en Oeuvre et Caractérisation de Matériaux Composites	23,00	3,00
UE3 : Compétences linguistiques		3,00
Anglais/Langue étrangère	28,00	3,00
UE4 : Projets académiques et professionnels		1,50
Etudes de Cas	16,00	1,50
UE5 : Stage		9,00
Stage M1 MSCAE		9,00

Stage obligatoire, minimum 12 semaines (3 mois → stage rémunéré)

Début du stage : à partir du 29 mars 2027

Soutenances : juillet 2027 ou fin août/début septembre 2027 (avec apprentis)

La maquette LMD5 : M2 MSCAE

Semestre 9	Heures	ECTS
UE Connaissances et compétences disciplinaires fondamentales		19,50
UE1 : Calculs de structures 2		7,50
Structures Composites	46,00	3,00
MEF Avancée	58,00	4,50
UE2 : Conception de Structures		6,00
Eco-conception	34,00	3,00
Optimisation et Fiabilité des Structures	46,00	3,00
UE3 : Sciences aéronautiques		6,00
Architecture des Avions	34,00	3,00
Aérodynamique et Mécanique du Vol	50,00	3,00
UE4 : Connaissances et compétences disciplinaires d'approfondissement		3,00
Innovation et création d'entreprise	34,00	3,00
TER : Activité de recherche scientifique	50,00	3,00
UE6 : Compétences linguistiques		3,00
Anglais/Langue étrangère	30,00	3,00
UE7 : Projets académiques et professionnels		1,50
TER : Recherche bibliographique	20,00	1,50

Semestre 10	Heures	ECTS
UE1 : Stage	0,00	30,00
Stage M2 MSCAE		30,00

Travail Etude & Recherche

- Partie bibliographique
- Partie « projet »

Apprentissage possible

- en M1+M2
- en M2 seulement

Conditions d'obtention

Moyenne pondérée ≥ 10 sur les 2 semestres de l'année

Moyenne pondérée ≥ 10 aux UE « disciplinaires fondamentales » sur les 2 semestres de l'année

Moyenne ≥ 10 pour l'UE « formation en milieu professionnel » (stage)

Absence à 25% des TD/TP d'un EC, ou au DS (ABI ou ABJ) → DEFAILLANCE
Session de rattrapage: 24-28/05/2027

Redoublement du M1 soumis à l'acceptation d'une demande de maintien

Plus de détails : → Documents à télécharger du site web de l'UFR

- Livret Pédagogique
- Modalités de Contrôle des Connaissances & Compétences (MCCC)

Suivi de notes: <https://gestufr.parisnanterre.fr>

Rappels toujours utiles...

Les ECTS

- Capitalisation des EC = capitalisation ECTS
- 1 semestre = 30 ECTS
- M1 = 2 semestres = 60 ECTS
 - 1 an = 52 sem x 35 h/sem = 1820 h = 60 ECTS
(avec 6 sem de vacances: 1610 h = 60 ECTS)

1 ECTS = 25-30h travail étudiant (présentiel + à la maison)

➔ Travail régulier et personnel en plus des heures de cours

La discipline

- **Respecter** collègues, professeurs & personnels administratif
- **Pas de retard** (→ absence !), **pas de téléphone** en cours
- **Tenue & comportement corrects** (compatible avec le niveau d'études)

Calendrier Form. Initiale & Continue

Septembre 2026	Octobre 2026	Novembre 2026	Décembre 2026	Janvier 2027	Février 2027	Mars 2027	Avril 2027	Mai 2027	Juin 2027	Juillet 2027	Août 2027	Septembre 2027
1 M 36	1 J	1 D Férié	1 M	1 V Férié	1 L 6 (4)	1 L 10	1 J	1 S Férié	1 M	1 J	1 D	1 M
2 M	2 V	2 L 45	2 M	2 S	2 M Jury semestre 1	2 M	2 V	2 D	2 M	2 V Limite remise 1ères notes stage	2 L 32	2 J Limite remise suite notes stage
3 J	3 S	3 M	3 J	3 D	3 M	3 M	3 S	3 L 19	3 J	3 S	3 M	3 V
4 V	4 D	4 M	4 V	4 L 2	4 J	4 J	4 D	4 M	4 V	4 D	4 M	4 S
5 S	5 L 41 (5)	5 J	5 S	5 M	5 V	5 V	5 L 15	5 M	5 S	5 L 28	5 J	5 D
6 D	6 M	6 V	6 D	6 M	6 S	6 S	6 M	6 J Férié	6 D	6 M	6 V	6 L 37
7 L Réunion pré-rentrée + rentrée semestre 1 Semaine 37 (1)	7 M	7 S	7 L 50 (9)	7 J	7 D	7 D	7 M	7 V	7 L 24	7 M	7 S	7 M Jury final semestres 1 et 2
8 M	8 J	8 D	8 M	8 V	8 L 7	8 L 11 (5)	8 J	8 S Férié	8 M	8 J	8 D	8 M
9 M	9 V	9 L 46	9 M	9 S	9 M	9 M	9 V	9 D	9 M	9 V	9 L 33	9 J
10 J	10 S	10 M	10 J	10 D	10 M	10 M	10 S	10 L 20	10 J	10 S	10 M	10 V
11 V	11 D	11 M Férié	11 V Fin des cours semestre 1	11 L Rentrée semestre 2 Semaine 3 (1)	11 J	11 J	11 D	11 M	11 V Limite remise notes semestre 2	11 D	11 M	11 S
12 S	12 L 42	12 J	12 S	12 M	12 V	12 V	12 L 16	12 M	12 S	12 L 29	12 J	12 D
13 D	13 M	13 V	13 D	13 M	13 S	13 S	13 M	13 J	13 D	13 M Jury final semestres 1 et 2	13 V	13 L 38
14 L 38 (2)	14 M	14 S	14 L 51	14 J	14 D	14 D	14 M	14 V	14 L 25	14 M	14 S	14 M
15 M	15 J	15 D	15 M	15 V	15 L 8	15 L 12 (6)	15 J	15 S	15 M	15 J	15 D	15 M
16 M	16 V	16 L 47 (6)	16 M	16 S	16 M	16 M	16 V	16 D	16 M	16 V	16 L 34	16 J
17 J	17 S	17 M	17 J	17 D	17 M	17 M	17 S	17 L Férié	17 J	17 S	17 M	17 V
18 V	18 D	18 M	18 V	18 L	18 J	18 J	18 D	18 M	18 V	18 D	18 M	18 S
19 S	19 L	19 J	19 S	19 M	19 V	19 V	19 L	19 M	19 S	19 L	19 J	19 D
20 D	20 M	20 V	20 D	20 M	20 S	20 S	20 M	20 J	20 D	20 M	20 V	20 L 39
21 L 39 (3)	21 M	21 S	21 L 52	21 J	21 D	21 D	21 M	21 V	21 L 26	21 M	21 S	21 M
22 M	22 J	22 D	22 M	22 V	22 L 9	22 L 13 (7)	22 J	22 S	22 M	22 J	22 D	22 M
23 M	23 V	23 L 48 (7)	23 M	23 S	23 M	23 M	23 V	23 D	23 M	23 V	23 L 35	23 J
24 J	24 S	24 M	24 J	24 D	24 M	24 M	24 D	24 L	24 J	24 M	24 S	24 V
25 V	25 D	25 M	25 V	25 L	25 J	25 J	25 D	25 M	25 V	25 D	25 M	25 S
26 S	26 L	26 J	26 S	26 M	26 V	26 V	26 L	26 M	26 S	26 L	26 J	26 D
27 D	27 M	27 V	27 D	27 M	27 S	27 S	27 M	27 J	27 D	27 M	27 V	27 L 40
28 L	28 M	28 S	28 L 1	28 J	28 D	28 D	28 M	28 V	28 L	28 M	28 S	28 M
29 M	29 J	29 D	29 M	29 V	29 L	29 L	29 J	29 S	29 M	29 J	29 D	29 M
30 M	30 V	30 L	30 M	30 S	30 M	30 M	30 V	30 D	30 M	30 V	30 L	30 J
31 S	31 S	31 S	31 J	31 D	31 M	31 M	31 L	31 L	31 S	31 S	31 M	

Cours à Ville-d'Avray

Vacances universitaires

Périodes en entreprise (stagiaires)

Calendrier Formation Alternance

Septembre 2026	Octobre 2026	Novembre 2026	Décembre 2026	Janvier 2027	Février 2027	Mars 2027	Avril 2027	Mai 2027	Juin 2027	Juillet 2027	Août 2027	Septembre 2027
1 M 36	1 J	1 D Férié	1 M	1 V Férié	1 L 6 (4)	1 L 10	1 J	1 S Férié	1 M	1 J	1 D	1 M
2 M	2 V	2 L 45	2 M	2 S	2 M Jury semestre 1	2 M	2 V	2 D	2 M	2 V	2 L	2 J
3 J	3 S	3 M	3 J	3 D	3 M	3 M	3 S	3 L	3 J	3 S	3 M	3 V
4 V	4 D	4 M	4 V	4 L	4 J	4 J	4 D	4 M	4 V	4 D	4 M	4 S
5 S	5 L	5 J	5 S	5 M	5 V	5 V	5 L	5 M	5 S	5 L	5 J	5 D
6 D	6 M	6 V	6 D	6 M	6 S	6 S	6 M	6 J	6 D	6 M	6 V	6 L
7 L Réunion pré- rentrée + rentrée semestre 1 Semaine 37 (1)	7 M	7 S	7 L 50 (9)	7 J	7 D	7 D	7 M	7 V	7 L	7 M	7 S	7 M
8 M	8 J	8 D	8 M	8 V	8 L	8 L	8 J	8 S	8 M	8 J	8 D	8 M
9 M	9 V	9 L	9 M	9 S	9 M	9 M	9 V	9 D	9 M	9 V	9 L	9 J
10 J	10 S	10 M	10 J	10 D	10 M	10 M	10 S	10 L	10 J	10 S	10 M	10 V
11 V	11 D	11 M	11 V Fin des cours semestre 1	11 L Rentrée semestre 2 Semaine 3 (1)	11 J	11 J	11 D	11 M	11 V Limite remise notes session 2	11 D	11 M	11 S
12 S	12 L	12 J	12 S	12 M	12 V	12 V	12 L	12 M	12 S	12 L	12 J	12 D
13 D	13 M	13 V	13 D	13 M	13 S	13 S	13 M	13 J	13 D	13 M	13 V	13 L
14 L 38 (2)	14 M	14 S	14 L	14 J	14 D	14 D	14 M	14 V	14 L	14 M	14 S	14 M
15 M	15 J	15 D	15 M	15 V	15 L	15 L	15 J	15 S	15 M	15 J	15 D	15 M
16 M	16 V	16 L	16 M	16 S	16 M	16 M	16 V	16 D	16 M	16 V	16 L	16 J
17 J	17 S	17 M	17 J	17 D	17 M	17 M	17 S	17 L	17 J	17 S	17 M	17 V
18 V	18 D	18 M	18 V	18 L	18 J	18 J	18 D	18 M	18 V	18 D	18 M	18 S
19 S	19 L	19 J	19 S	19 M	19 V	19 V	19 L	19 M	19 S	19 L	19 J	19 D
20 D	20 M	20 V	20 D	20 M	20 S	20 S	20 M	20 J	20 M	20 D	20 V	20 L
21 L 39 (3)	21 M	21 S	21 L	21 J	21 D	21 D	21 M	21 V	21 L	21 M	21 S	21 M
22 M	22 J	22 D	22 M	22 S	22 L	22 L	22 J	22 S	22 M	22 J	22 D	22 M
23 M	23 V	23 L	23 M	23 S	23 M	23 M	23 V	23 D	23 M	23 V	23 L	23 J
24 J	24 S	24 M	24 J	24 D	24 M	24 M	24 S	24 L	24 J	24 S	24 M	24 V
25 V	25 D	25 M	25 V	25 L	25 J	25 J	25 S	25 M	25 V	25 D	25 M	25 S
26 S	26 L	26 J	26 S	26 M	26 V	26 V	26 D	26 L	26 S	26 L	26 J	26 D
27 D	27 M	27 V	27 D	27 M	27 S	27 S	27 M	27 J	27 D	27 M	27 V	27 L
28 L 40 (4)	28 M	28 S	28 L	28 J	28 D	28 D	28 M	28 V	28 L	28 M	28 S	28 M
29 M	29 J	29 D	29 M	29 V	29 L	29 L	29 J	29 S	29 M	29 J	29 D	29 M
30 M	30 V	30 L	30 M	30 S	30 M	30 M	30 V	30 D	30 M	30 V	30 L	30 J
31 S	31 S	31 S	31 J	31 D	31 M	31 M	31 L	31 L	31 S	31 S	31 M	31 M

Cours à VdA

Vacances scolaires

Entreprise (stages et apprentis)

L'emploi du temps

<https://www.cva.parisnanterre.fr/edt>



VT agenda

Consultation des emplois du temps faits avec VT

Planning des étudiants	Planning des profs
Login :	Login :
Rester connecté : ☐	Mot de passe :
Submit	Rester connecté : ☐
Mode d'emploi	Submit
	Changer de mot de passe
	Mode d'emploi

Login MSCAE:

m1mtp1 (FA/FC & CMI)

m1mtp2 (FI)

Développé par **Bruno MILLION** (IUT GMP) et par **Gaëtan COLOMBIER** (IUT GMP) pour le PST de Ville d'Avray (Université Paris Ouest) - 10549686 pages vues.



Affichage optimisé pour Firefox
Version 5.3.2

Utiliser l'interface web optimisée pour les téléphones portables

EDT semaine 37 TP1

	Lundi 07/09	Mardi 08/09	Mercredi 09/09	Jeudi 10/09	Vendredi 11/09
08:00					
08:30					
09:00					
09:30		CM - 09h00 - 10h30	CM - 09h00 - 12h00	CM - 09h00 - 10h30	CM - 09h00 - 10h30
10:00	10h00 - 11h00	MECANIQUE DES SOLIDES PRESENTIEL DI CARA A1224	GESTION DE PROJET PRESENTIEL LEFUR A1330	MECANIQUE DES SOLIDES PRESENTIEL DI CARA A1330	MEF PRESENTIEL VIDAL A1232
10:30	RENTREE MASTIR GI. PRESENTIEL. A1230	TD - 10h30 - 12h00		TD - 10h30 - 12h00	TD - 10h30 - 12h00
11:00	11h00 - 12h00	MECANIQUE DES SOLIDES PRESENTIEL DI CARA A1224		MECANIQUE DES SOLIDES PRESENTIEL DI CARA A1330	MEF PRESENTIEL VIDAL A1232
11:30	RENTREE MI MSCAE. PRESENTIEL. A1225				
12:00					
12:30					
13:00					
13:30	CM - 13h30 - 15h30	TP - 13h30 - 17h30		TD - 13h30 - 15h30	
14:00	CAO QUALITE PRESENTIEL PRADEAU E305	CAO QUALITE PRESENTIEL PRADEAU E304	TD - 14h00 - 17h00	ANGLAIS S1 PRESENTIEL BASIS BLONDEAU E311, E312 LANGUE	
14:30			GESTION DE PROJET PRESENTIEL LEFUR A1224		
15:00					
15:30	TD - 15h30 - 16h30			TD - 15h30 - 17h30	
16:00	CAO QUALITE PRESENTIEL PRADEAU E305			ANGLAIS S1 PRESENTIEL BASIS BLONDEAU E311, E312 LANGUE	
16:30					
17:00					
17:30					
18:00					
18:30					
19:00					
19:30					

EDT semaine 37 TP2

	Lundi 07/09	Mardi 08/09	Mercredi 09/09	Jeudi 10/09	Vendredi 11/09
08:00					
08:30					
09:00					
09:30		CM - 09h00 - 10h30	CM - 09h00 - 12h00	CM - 09h00 - 10h30	CM - 09h00 - 10h30
10:00	10h00 - 11h00	MECANIQUE DES SOLIDES PRESENTIEL DI CARA A1224	GESTION DE PROJET PRESENTIEL LEFUR A1330	MECANIQUE DES SOLIDES PRESENTIEL DI CARA A1330	MEF PRESENTIEL VIDAL A1232
10:30	RENTREE MASTER GI. PRESENTIEL A1230	TD - 10h30 - 12h00		TD - 10h30 - 12h00	TD - 10h30 - 12h00
11:00	11h00 - 12h00	MECANIQUE DES SOLIDES PRESENTIEL DI CARA A1224		MECANIQUE DES SOLIDES PRESENTIEL DI CARA A1330	MEF PRESENTIEL VIDAL A1232
11:30	RENTREE MI MSAE. PRESENTIEL A1225				
12:00					
12:30					
13:00					
13:30	CM - 13h30 - 15h30			TD - 13h30 - 15h30	
14:00	CAO QUALITE PRESENTIEL PRADEAU E305		TD - 14h00 - 17h00	ANGLAIS S1 PRESENTIEL BASIS BLONDEAU E311, E312 LANGUE	
14:30			GESTION DE PROJET PRESENTIEL LEFUR A1224		
15:00				TD - 15h30 - 17h30	
15:30	TD - 15h30 - 16h30			ANGLAIS S1 PRESENTIEL BASIS BLONDEAU E311, E312 LANGUE	
16:00	CAO QUALITE PRESENTIEL PRADEAU E305				
16:30					
17:00					
17:30					
18:00					
18:30					
19:00					
19:30					

Ressources informatiques

Accès aux ressources informatiques

Inscription nécessaire: numéro étudiant & mdp messagerie UPN

- Ordinateurs salles informatiques du site
- VDI + serveur skadi.cva.parisnanterre.fr
- Cours en ligne (supports de cours), Google (Gmail, Drive, Gemini), Microsoft (Teams, Office, OneDrive)

Logiciels scientifiques utilisés

- Ansys, (Abaqus en M2), SolidWorks; Catia v5, MS Project
- Matlab / Python (développement de code)
- Quelques logiciels offrent une licence étudiante gratuite ou peu chère (p.ex. Matlab, 85€/an)

Soyez équipés: ordinateur (Windows) + réseau internet
Faites remonter toute difficulté (matérielle et non...)

Utilisation de l'IA

Il est strictement interdit d'utiliser l'IA pour :

- la génération intégrale de documents, ou de parties entières de documents,
- pour la production de données et résultats dont l'origine ne peut pas être établie.

Il est exigé que l'utilisation de l'IA soit transparente et explicitement indiquée :

- l'intégration directe de contenus générés par l'IA (texte, code, images...) doit être faite sous le régime de la citation au même titre que toute autre source documentaire, à défaut de quoi le contenu reporté sera considéré comme du **plagiat**.
- tous les usages de l'IA (à l'exception des usages de recherche documentaire et de correction orthographique et syntaxique du texte) doivent être documentés dans une section dédiée à la fin du document, pour que le lecteur puisse évaluer la manière dont vous avez travaillé avec l'IA et mobilisé cette ressource (quels outils, en quelle proportion, quel type d'usage) au service d'un travail personnel.

Les résultats fournis par l'IA peuvent constituer un élément pour la réflexion, et doivent toujours faire l'objet d'une élaboration personnelle et d'une reprise critique (croisement et vérification de sources et résultats); **en aucun cas l'IA ne peut substituer la réflexion personnelle**. L'étudiant(e) est responsable de tout ce qui est écrit dans le document rendu. **Toute utilisation non déclarée ou substituant la réflexion personnelle sera considérée comme un manquement à l'intégrité académique.**

Répartition groupes TP (provisoire)

Groupe TP1 : m1mtp1			
Civilité	NOM	Prénom	STATUT
Mme	AFIUNI	Sandy	
M	AMETОВI	Nestor	
M	AZZIMANI-VIALE	Marwan	CMI
Mme	BARIT	Assia	
M	GUYON	Dorian	
M	KROON	Léon	CMI
Mme	MELLOUKI	Rahma Manel	
M	SOUFARI	Abderrahmane	
M	TOUATI	Amine	
M	ZARIEF YASSA	Raphaël	

Groupe TP2 : m1mtp2			
Civilité	NOM	Prénom	STATUT
Mme	ABBADI	Ichrak	-
M	BAWA	Yazidouл-Heirou	
M	EL YAQOUTI	Mohammed-Reda	
M	IKKEN	Youcef	-
M	MEHADJRI	Samy	
M	MESSAOUDI	Anis	
Mme	NDIOLENE	Hélène Monique Gaye	
M	PULIN	Flavien	
M	SOW	Abbo	
M	TOUMANI	Safwan	

Séance photo pour trombinoscope

Questions ?