

## **Master ingénieur civil en mécanicien - *MSc. in Mechanical Engineering***

Les informations détaillées à propos de chaque cours sont disponibles en cliquant sur le code cours. En particulier, l'horaire précis, jour par jour, et les locaux correspondants sont accessibles via la rubrique "Horaire".

*Detailed information about each course unit is available by clicking the course code. In particular, the detailed schedule, day by day, and the corresponding classrooms are provided under the "Schedule" sub-title.*



Q1 T1	Lundi Monday	Mardi Tuesday	Mercredi Wednesday	Jeudi Thursday	Vendredi Friday
am	Bloc 0				
			MATH0006-3 , PRE 08h15-12h30 Introduction to numerical analysis		
	Bloc 1				
	GEST3162-1 , OBL 09h00-12h00 Principles of management	MECA0462-2 , OBL 09h00-12h30 Materials selection	APRI0009-1 , OBL - ASD 08h30-12h30 Integrated Design Project of Ships, ...	MECA0029-1 , OBL 09h00-12h00 Theory of vibration	APRI0009-1 , OBL - ASD 08h30-12h30 Integrated Design Project of Ships, ... MECA0023-1 , OPT 08h30-12h30 Advanced solid mechanics
	Bloc 2				
	ELEC0055-2 , OPT 08h30-12h30 Element of power Electronics, Partim A MECA0517-1 , OBL - ME 08h45-12h30 Advanced industrial robotics MECA0533-1 , OPT 08h30-12h30 Technology of offshore wind structures	GCIV2066-1 , OPT 08h30-12h30 Fundamentals of transportation : ... sem. 1 à 8 MECA0504-1 , OPT - ME 09h00-12h30 Automatisation industrielle	MECA0501-1 , OPT - SAE 08h30-12h30 Thermal Energy Management in ve- ... MECA0516-1 , OPT - MAT 09h00-12h30 Mechanical properties of biological ... PROT0430-3 , OPT 09h00-12h30 Biomedical robotics and active pros- ... 8 séances à partir d'octobre ELEN0062-1 , OPT - ME 09h00-12h30 Introduction to machine learning AERO0015-1 , OPT 09h00-12h00 Mechanical design of turbomachinery MECA0534-1 , OPT 08h30-12h30 Fluid structures interactions of off- ...	GBIO0012-2 , OPT - MAT 09h00-12h30 Biomechanics MECA0527-1 , OBL - SAE 08h45-12h00 Electric, hybrid and fuel cell vehicles	GBIO0022-1 , OPT 09h00-12h00 Biomimicry INFO0064-2 , OPT - ME 08h30-12h30 Embedded systems MECA0062-1 , OPT - SAE 09h00-12h00 Vibration testing and experimental ... à partir du 25/9
pm	Bloc 0				
	MECA0002-1 , PRE 13h45-17h45 Thermodynamique appliquée et in- ...		MECA0001-2 , PRE 13h30-17h45 Mécanique des matériaux	LANG0039-2 , PRE 13h15-15h15 Anglais 2 MECA0155-2 , PRE 13h45-17h45 Dynamique des systèmes mécaniques	
	Bloc 1				
	APRI0009-1 , OBL - ASD 13h45-17h45 Integrated Design Project of Ships, ... PROJ0022-1 , OBL 13h45-17h45 Projet intégré de mécanique ☒- ...	AERO0001-1 , OPT - SAE 13h30-17h30 Aerodynamics MECA0473-1 , OPT - MAT 13h45-17h45 Ingénierie des matériaux métalliques du 11/10 au 15/12	MECA0010-1 , OPT 13h45-17h45 Uncertainty quantification and sto- ... PROJ0022-1 , OBL 13h45-17h45 Projet intégré de mécanique ☒- ...	MECA0027-1 , OPT 13h45-17h45 Structural and multidisciplinary op- ...	
	Bloc 2				
	CHIM0699-2 , OPT 13h45-17h45 Life cycle assessment - Ecodesign LANG1957-1 , OPT 13h45-16h45 Néerlandais pour l'ingénieur, partim 1 à partir du 24/9 LANG1958-1 , OPT 13h30-16h30 Allemand pour l'ingénieur, partim 1 MECA0502-1 , OPT - MAT 13h45-17h45 Mechanics of composites		MECA0524-1 , OPT 13h45-17h45 CAD and Geometric Algorithms MECA0532-1 , OPT 13h45-17h45 Turbomachines	MECA0058-1 , OPT - MAT 13h45-17h45 Fracture mechanics, damage and fa- ... MECA0127-1 , OBL - ME 13h45-17h45 Active structures MECA0139-1 , OPT - MAT 14h-18h Additive manufacturing and 3D prin- ...	MECA0464-1 , OPT - MAT 13h45-17h45 Large deformation of solids MECA0535-1 , OPT 13h45-17h45 Structural health monitoring

Q2 T2	Lundi <i>Monday</i>	Mardi <i>Tuesday</i>	Mercredi <i>Wednesday</i>	Jeudi <i>Thursday</i>	Vendredi <i>Friday</i>	
am	Bloc 0	<a href="#">MECA0445-2</a> , PRE 08h30-12h30 Heat transfer			<a href="#">MECA0036-2</a> , PRE 08h30-12h30 Finite Element Method	<a href="#">MECA0012-6</a> , PRE 08h30-12h30 Mécanique des solides
	Bloc 1	<a href="#">APRI0009-1</a> , OBL - ASD 08h30-12h30 Integrated Design Project of Ships, ... <a href="#">PROJ0022-1</a> , OBL 08h30-12h30 Projet intégré de mécanique	<a href="#">CNAV0014-3</a> , OBL - ASD 08h30-12h30 Ship and offshore structures and ...	<a href="#">MECA0031-2</a> , OPT 08h30-12h30 Kinematics and dynamics of mecha- ...		<a href="#">APRI0009-1</a> , OBL - ASD 08h30-12h30 Integrated Design Project of Ships, ... <a href="#">PROJ0022-1</a> , OBL 08h30-12h30 Projet intégré de mécanique
	Bloc 2		<a href="#">MECA0008-1</a> , OPT 08h30-12h30 Microfluidics	<a href="#">MECA0006-1</a> , OPT 08h30-12h30 Cooling and low-temperature hea- ...		<a href="#">ELEC0431-2</a> , OPT- <small>SAE</small> 08h30-12h30 Electromagnetic energy conversion
pm	Bloc 0		<a href="#">LANG0039-2</a> , PRE 13h45-15h45 Anglais 2, English for Engineering <a href="#">PHYS0904-4</a> , PRE 13h45-17h45 Physique des matériaux		<a href="#">MECA0025-3</a> , PRE 13h45-17h45 Mécanique des fluides	<a href="#">MECA0444-1</a> , PRE 13h45-17h45 Conception mécanique <a href="#">SYST0002-2</a> , PRE 13h30-17h45 Introduction aux signaux et systèmes
	Bloc 1	<a href="#">MECA0018-2</a> , OBL 13h45-17h45 Manufacturing processes	<a href="#">CNAV0022-1</a> , OBL - ASD 13h45-17h45 Ship Equipment and Propulsion Sys- ... <a href="#">MECA0525-1</a> , OPT- <small>SAE</small> 13h45-17h45 Performance and dynamics of vehicles	<a href="#">CNAV0014-3</a> , OBL - ASD 13h45-17h45 Ship and offshore structures and ... <a href="#">MECA0041-1</a> , OPT- <small>SAE</small> 13h45-17h45 Internal combustion engine <a href="#">SYST0020-1</a> , OPT - ME 13h45-17h45 Introduction to microsystems and ...	<a href="#">CNAV0014-3</a> , OBL - ASD +1/433 (B52) Ship and offshore structures and ... <a href="#">ELEN0074-1</a> , OPT - ME 13h30-17h30 Sensors, microsensors and instru- ...	<a href="#">CNAV0021-1</a> , OBL - ASD 13h45-17h45 Ship Theory : Statics and Dynamics
	Bloc 2	<a href="#">LANG2978-1</a> , OPT 13h45-15h45 Néerlandais pour l'ingénieur, partim 2 <a href="#">LANG2979-1</a> , OPT 13h30-15h30 Allemand pour l'ingénieur, partim 2		<a href="#">SYST0022-1</a> , OBL 13h45-17h45 Linear Systems Design	<a href="#">MECA0063-1</a> , OPT- <small>SAE</small> 13h45-17h45 Vehicle architecture and components	<a href="#">INFO0948-2</a> , OPT- <small>ME</small> 13h45-17h45 Introduction to intelligent robotics

## Remarques - Comments

**INFO2055-1**, Embedded systems project, BOIGELOT Bernard

Q2- Horaire à définir - *schedule to be defined*

**GBIO0022-1**, Biomimicry, COMPÈRE Philippe, GILET Tristan, RUFFONI Davide

Q2- Horaire à définir - *schedule to be defined*

**ATFE0013-1**, Travail de fin d'études et stage, COLLÉGIALITÉ, DUYSINX Pierre

TA- Horaire à définir - *schedule to be defined*

**PROJ0023-1**, Projet intégré de mécanique (Service Learning), 0

Q1- Horaire à définir - *schedule to be defined*

**PROJ0023-1**, Projet intégré de mécanique (Service Learning), 0

Q2- Horaire à définir - *schedule to be defined*

**MECA0035-1**, Lubrification et tribologie,

Q1- Horaire à définir - *schedule to be defined*

**LANG0840-1**, Français, S1 - 1er quadrimestre, ISLV, MARÉCHAL Marielle

Q1- Horaire à définir - *schedule to be defined*