



## 1ère Année Master Electromécanique Groupe 1

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>	Fiabilité des systèmes (C) ZINE S04	Mécanique des fluides appliquée (C) HAMDI S04	Mécanique des fluides appliquée (TD) HAMDI S04			
<b>Lundi</b>	Thermodynamique appliquée et transfert de chaleur (C) GHERBI S04	Thermodynamique appliquée et transfert de chaleur (TD) GHERBI S04		TP Thermodynamique appliquée et transfert de chaleur (TP) BELOULE Labo 14		
<b>Mardi</b>			TP Commande hydraulique et pneumatique (TP) LAMOUCHE S27		Exploitation des Energies Renouvelables (C) AOUN Labo 22	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle (C) MENECEUR S22
<b>Mercredi</b>		Commande des machines électriques (C) GUERFI L13	Commande des machines électriques (TD) GUERFI L13		TP Commande des machines électriques (TP) LABIOD Inf 05	TP Commande des machines électriques (TP) LABIOD Inf 05
<b>Jeudi</b>	Méthodes numériques appliquées (C) GUERRAH S23	Méthodes numériques appliquées (TP) GUERRAH Inf 05	Diagnostic et surveillance (C) ZINE S21		Commande hydraulique et pneumatique (C) KHECHANA S22	Commande hydraulique et pneumatique (TD) KHECHANA S22



## 1ère Année Master Energétique Groupe 1

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>	Fiabilité (C) ZINE S04			Audit énergétique (C) HADDANA S22		
<b>Lundi</b>		Asservissement et Régulation (C) LARGOT S23	Asservissement et Régulation (TP) BEGGAT Inf 05			
<b>Mardi</b>	Combustion (C) BOUKHARI S21	Combustion (TD) BOUKHARI S21		Séchage thermique (C) LAOUINI S21	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle (C) MENECEUR S04	
<b>Mercredi</b>	Chauffage et climatisation (C) LAMOUCHE S23	Chauffage et climatisation (TD) LAMOUCHE S23	Dynamique des gaz (C) BOUKHARI S21		Dynamique des gaz (TD) BOUKHARI S23	
<b>Jeudi</b>	Méthode des volumes finis (C) ATIA L13	Turbomachines approfondies (C) ATIA L13	Turbomachines approfondies (TD) ATIA L13		TP Turbomachines (TP) ATIA S27	Méthode des volumes finis (TP) ATIA S27



## 1ère Année Master Energies renouvelables en mécanique Groupe 1

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>	Rayonnement solaire (C) BENNADJI S23	Rayonnement solaire (TD) BENNADJI S23		Audit énergétique (C) HADDANA S22		
<b>Lundi</b>			Thermodynamique Approfondie (C) MANSOURI S21	Thermodynamique Approfondie (TD) MANSOURI S21		
<b>Mardi</b>	Energie Hydro-électrique et Eolienne (C) GUERRAH S23	Energie Hydro-électrique et Eolienne (TD) GUERRAH S23	Météorologie thermique, Asservissement et Régulation (C) BEGGAT Amphi B	Météorologie thermique, Asservissement et Régulation (TP) BEGGAT Inf 05	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle (C) MENECEUR S04	
<b>Mercredi</b>	TP de Conversion (TP) Boulifa Labo 22		Solaire Thermique et applications (C) AOUN S23			
<b>Jeudi</b>	Solaire Thermique et applications (TD) AOUN S21	Montage et Dimensionnement des projets ER (C) AOUN S21	Montage et Dimensionnement des projets ER (TP) AOUN Labo 22	Matériaux photovoltaïques (C) ALLAG S21		



## 2ème Année Electromécanique Groupe 1

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>	Résistance des matériaux (TD) BOUHAFS S22	Résistance des matériaux (C) ZINE Amphi B	Logique combinatoire et séquentielle (C) Guia Amphi B		Logique combinatoire et séquentielle (TD) Guia S04	
<b>Lundi</b>	TP Méthodes numériques (TP) MILOUDI Inf 05	Dessin Technique (TP) BOUHAFS S22				
<b>Mardi</b>			Hydraulique et pneumatique (TD) DEGHOUM S23		TP Mesures électriques et électroniques (TP) BAKINI Labo 11	TP Logique combinatoire et séquentielle (TP) MOHREM Labo 10
<b>Mercredi</b>		Méthodes numériques (TD) MILOUDI S22	TP Hydraulique et pneumatique (TP) GHODBANE S27	TP Hydraulique et pneumatique (TP) GHODBANE S27		Techniques d'expression et de Communication (C) BAHRI Amphi B
<b>Jeudi</b>	Méthodes numériques (C) MEZIANE Amphi B		Hydraulique et pneumatique (C) KHECHANA Amphi B	Conversion de l'énergie (C) ZINE Amphi B	Notions de mesures électriques et électroniques (C) ZINE Amphi B	



## 2ème Année Electromécanique Groupe 2

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>		Résistance des matériaux (C) ZINE Amphi B	Logique combinatoire et séquentielle (C) Guia Amphi B	Résistance des matériaux (TD) BOUHAFS L13		
<b>Lundi</b>		TP Méthodes numériques (TP) MILOUDI Inf 05	Dessin Technique (TP) BOUHAFS S22			
<b>Mardi</b>	Hydraulique et pneumatique (TD) DEGHOUM S22			Logique combinatoire et séquentielle (TD) Guia S23	TP Logique combinatoire et séquentielle (TP) MOHREM Labo 10	TP Mesures électriques et électroniques (TP) BAKINI Labo 11
<b>Mercredi</b>	Méthodes numériques (TD) MILOUDI S04		TP Hydraulique et pneumatique (TP) GHODBANE S27	TP Hydraulique et pneumatique (TP) GHODBANE S27		Techniques d'expression et de Communication (C) BAHRI Amphi B
<b>Jeudi</b>	Méthodes numériques (C) MEZIANE Amphi B		Hydraulique et pneumatique (C) KHECHANA Amphi B	Conversion de l'énergie (C) ZINE Amphi B	Notions de mesures électriques et électroniques (C) ZINE Amphi B	



## 2ème Année Electromécanique Groupe 3

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>		Résistance des matériaux (C) ZINE Amphi B	Logique combinatoire et séquentielle (C) Guia Amphi B	TP Logique combinatoire et séquentielle (TP) MOHREM Labo 10	Résistance des matériaux (TD) BOUHAFS L13	
<b>Lundi</b>						
<b>Mardi</b>	TP Méthodes numériques (TP) MILOUDI inf 03	TP Mesures électriques et électroniques (TP) BAKINI Labo 11		Dessin Technique (TP) BOUHAFS S22	Logique combinatoire et séquentielle (TD) Guia S04	
<b>Mercredi</b>	TP Hydraulique et pneumatique (TP) GHODBANE S27	TP Hydraulique et pneumatique (TP) GHODBANE S27		Méthodes numériques (TD) MEGDOUD S22	Hydraulique et pneumatique (TD) KHECHANA S22	Techniques d'expression et de Communication (C) BAHRI Amphi B
<b>Jeudi</b>	Méthodes numériques (C) MEZIANE Amphi B		Hydraulique et pneumatique (C) KHECHANA Amphi B	Conversion de l'énergie (C) ZINE Amphi B	Notions de mesures électriques et électroniques (C) ZINE Amphi B	



## 2ème Année Electromécanique Groupe 4

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>		Résistance des matériaux (C) ZINE Amphi B	Logique combinatoire et séquentielle (C) Guia Amphi B		TP Logique combinatoire et séquentielle (TP) MOHREM Labo 10	TP Mesures électriques et électroniques (TP) BAKINI Labo 11
<b>Lundi</b>	Logique combinatoire et séquentielle (TD) Guia S23		Résistance des matériaux (TD) BENNADJI S04	TP Méthodes numériques (TP) MILOUDI Inf 05		
<b>Mardi</b>	TP Hydraulique et pneumatique (TP) GHODBANE S27	TP Hydraulique et pneumatique (TP) GHODBANE S27			Dessin Technique (TP) BOUHAFS S23	
<b>Mercredi</b>	Méthodes numériques (TD) MEGDOUD S22		Hydraulique et pneumatique (TD) KHECHANA S22			Techniques d'expression et de Communication (C) BAHRI Amphi B
<b>Jeudi</b>	Méthodes numériques (C) MEZIANE Amphi B		Hydraulique et pneumatique (C) KHECHANA Amphi B	Conversion de l'énergie (C) ZINE Amphi B	Notions de mesures électriques et électroniques (C) ZINE Amphi B	



## 2ème Année Electromécanique Groupe 5

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>		Résistance des matériaux (C) ZINE Amphi B	Logique combinatoire et séquentielle (C) Guia Amphi B		TP Mesures électriques et électroniques (TP) BAKINI Labo 11	TP Logique combinatoire et séquentielle (TP) MOHREM Labo 10
<b>Lundi</b>				Logique combinatoire et séquentielle (TD) Guia S23	Résistance des matériaux (TD) BENNADJI S23	
<b>Mardi</b>			TP Méthodes numériques (TP) MILOUDI Inf 05	TP Hydraulique et pneumatique (TP) GHODBANE S27	TP Hydraulique et pneumatique (TP) GHODBANE S27	Dessin Technique (TP) BOUHAFS S21
<b>Mercredi</b>			Méthodes numériques (TD) MEGDOUD S21	Hydraulique et pneumatique (TD) KHECHANA S21		Techniques d'expression et de Communication (C) BAHRI Amphi B
<b>Jeudi</b>	Méthodes numériques (C) MEZIANE Amphi B		Hydraulique et pneumatique (C) KHECHANA Amphi B	Conversion de l'énergie (C) ZINE Amphi B	Notions de mesures électriques et électroniques (C) ZINE Amphi B	





## 2ème Année Génie mécanique Groupe 1

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>		Résistance des matériaux (C) ZINE Amphi B	TP Fabrication Mécanique (TP) NECIB Labo 22	TP Fabrication Mécanique (TP) NECIB Labo 22		
<b>Lundi</b>		Méthodes numériques (TD) MEZIANE L13		Fabrication Mécanique (C) NECIB Amphi B	TP Méthodes numériques (TP) Bousbia Inf 05	
<b>Mardi</b>	Thermodynamique 2 (C) Boulifa Amphi B	Thermodynamique 2 (TD) Boulifa S04	Résistance des matériaux (TD) ZINE S04	Electricité industrielle (C) ZINE Amphi B		
<b>Mercredi</b>		TP Résistance des matériaux (TP) LAOUINI Labo 22	Sciences des Matériaux (C) Boulifa Amphi B		TP Mécanique des fluides (TP) HADDANA Labo 08	Techniques d'expression et de Communication (C) BAHRI Amphi B
<b>Jeudi</b>	Méthodes numériques (C) MEZIANE Amphi B	Mathématiques 4 (C) Hamrouni Amphi B		Mathématiques 4 (TD) Hamrouni S04	Dessin Assisté par Ordinateur (TP) LAOUINI Inf 05	



## 2ème Année Génie mécanique Groupe 2

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>		Résistance des matériaux (C) ZINE Amphi B	Thermodynamique 2 (TD) Boulifa S23		TP Fabrication Mécanique (TP) NECIB Labo 22	TP Fabrication Mécanique (TP) NECIB Labo 22
<b>Lundi</b>	Méthodes numériques (TD) MEZIANE S22		Résistance des matériaux (TD) ZINE S23	Fabrication Mécanique (C) NECIB Amphi B		
<b>Mardi</b>	Thermodynamique 2 (C) Boulifa Amphi B	TP Méthodes numériques (TP) Bousbia inf 03		Electricité industrielle (C) ZINE Amphi B		
<b>Mercredi</b>		TP Mécanique des fluides (TP) HADDANA Labo 08	Sciences des Matériaux (C) Boulifa Amphi B	TP Résistance des matériaux (TP) LAOUINI Labo 22		Techniques d'expression et de Communication (C) BAHRI Amphi B
<b>Jeudi</b>	Méthodes numériques (C) MEZIANE Amphi B	Mathématiques 4 (C) Hamrouni Amphi B	Mathématiques 4 (TD) Hamrouni S04	Dessin Assisté par Ordinateur (TP) LAOUINI Inf 05		



## 2ème Année Génie mécanique Groupe 3

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>		Résistance des matériaux (C) ZINE Amphi B				
<b>Lundi</b>	TP Fabrication Mécanique (TP) NECIB Labo 22	TP Fabrication Mécanique (TP) NECIB Labo 22		Fabrication Mécanique (C) NECIB Amphi B	Résistance des matériaux (TD) ZINE S04	TP Méthodes numériques (TP) Bousbia Inf 05
<b>Mardi</b>	Thermodynamique 2 (C) Boulifa Amphi B			Electricité industrielle (C) ZINE Amphi B	Thermodynamique 2 (TD) Boulifa S22	
<b>Mercredi</b>	TP Mécanique des fluides (TP) HADDANA Labo 08	Méthodes numériques (TD) MEZIANE S21	Sciences des Matériaux (C) Boulifa Amphi B		TP Résistance des matériaux (TP) LAOUINI Labo 22	Techniques d'expression et de Communication (C) BAHRI Amphi B
<b>Jeudi</b>	Méthodes numériques (C) MEZIANE Amphi B	Mathématiques 4 (C) Hamrouni Amphi B	Dessin Assisté par Ordinateur (TP) LAOUINI Inf 05		Mathématiques 4 (TD) Hamrouni S04	



### 3ème Année Electromécanique Groupe 1

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>	Régulation industrielle (C) LARGOT L13	Maintenance des systèmes électromécaniques (C) Bousbia L13			TP Capteurs et conditionneurs (TP) BEGGAT S21	TP Capteurs et conditionneurs (TP) BEGGAT S21
<b>Lundi</b>	Régulation industrielle (TD) LARGOT L13	Turbomachines (C) Boughazala hamed Amphi B		Turbomachines (TD) HADDANA L13		
<b>Mardi</b>		Capteurs et conditionneurs (C) BEGGAT L13	Commande des entraînements électromécaniques (C) DJOUGHHRAB L13	Commande des entraînements électromécaniques (TD) DJOUGHHRAB L13	Automatismes et informatique Industrielle (C) GUERFI L13	
<b>Mercredi</b>		Projet professionnel et gestion d'entreprise (C) HAROUN Amphi B	TP Régulation et Automatismes (TP) ZINE Inf 05		Projet de Fin de Cycle (TP) GUERRAH Amphi B	
<b>Jeudi</b>			Automatismes et informatique Industrielle (TD) GUERFI S23	TP Commande (TP) Pro. GM Labo 20	Introduction au Moteur à combustion interne (C) DEGHOUM L13	



### 3ème Année Electromécanique Groupe 2

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>	Régulation industrielle (C) LARGOT L13	Maintenance des systèmes électromécaniques (C) Bousbia L13				
<b>Lundi</b>		Turbomachines (C) Boughazala hamed Amphi B	Turbomachines (TD) HADDANA L13		TP Capteurs et conditionneurs (TP) BEGGAT S21	TP Capteurs et conditionneurs (TP) BEGGAT S21
<b>Mardi</b>	Régulation industrielle (TD) LARGOT L13	Capteurs et conditionneurs (C) BEGGAT L13	Commande des entraînements électromécaniques (C) DJOUGHRAB L13		Automatismes et informatique Industrielle (C) GUERFI L13	Commande des entraînements électromécaniques (TD) DJOUGHRAB L13
<b>Mercredi</b>		Projet professionnel et gestion d'entreprise (C) HAROUN Amphi B		TP Régulation et Automatismes (TP) ZINE Inf 05	Projet de Fin de Cycle (TP) GUERRAH Amphi B	
<b>Jeudi</b>		Automatismes et informatique Industrielle (TD) GUERFI S23	TP Commande (TP) Pro. GM Labo 20		Introduction au Moteur à combustion interne (C) DEGHOUM L13	



### 3ème Année Energétique Groupe 1

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>	Machines Frigorifiques et pompes à chaleur (C) MANSOURI S21	Machines Frigorifiques et pompes à chaleur (TD) MANSOURI S22	TP régulation et asservissement (TP) BEGGAT Inf 05		Cryogénie (C) HAMDI Amphi B	
<b>Lundi</b>	Turbomachines 2 (C) Boughazala hamed Amphi B		Turbomachines 2 (TD) Boughazala hamed S04	TP Moteurs à combustion interne (TP) GHODBANE Labo 22	TP Machines Frigorifiques et pompes à chaleur (TP) BELOULE S27	
<b>Mardi</b>		Transfert de chaleur 2 (C) MENECEUR Amphi B	Transfert de chaleur 2 (TD) MENECEUR S22		Moteurs à combustion interne (C) GHERBI Amphi B	
<b>Mercredi</b>				Energies renouvelables (C) AOUN Amphi B	Projet de Fin de Cycle (TP) GUERRAH Amphi B	
<b>Judi</b>		Moteurs à combustion interne (TD) GHERBI S22		Projet professionnel et gestion d'entreprise (C) HAROUN S23		



### 3ème Année Energétique Groupe 2

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>	Machines Frigorifiques et pompes à chaleur (C) MANSOURI S21	TP régulation et asservissement (TP) BEGGAT Inf 05	Machines Frigorifiques et pompes à chaleur (TD) MANSOURI S22		Cryogénie (C) HAMDI Amphi B	
<b>Lundi</b>	Turbomachines 2 (C) Boughazala hamed Amphi B		TP Machines Frigorifiques et pompes à chaleur (TP) BELOULE Labo 22	Turbomachines 2 (TD) Boughazala hamed S04	TP Moteurs à combustion interne (TP) GHODBANE Labo 22	
<b>Mardi</b>		Transfert de chaleur 2 (C) MENECEUR Amphi B		Transfert de chaleur 2 (TD) MENECEUR S23	Moteurs à combustion interne (C) GHERBI Amphi B	
<b>Mercredi</b>				Energies renouvelables (C) AOUN Amphi B	Projet de Fin de Cycle (TP) GUERRAH Amphi B	
<b>Jeudi</b>	Moteurs à combustion interne (TD) GHERBI S22			Projet professionnel et gestion d'entreprise (C) HAROUN S23		



### 3ème Année Maintenance Industriel Groupe 1

	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5	Séance 6
	8:00 - 9:30	9:30 - 11:00	11:00 - 12:30	12:30 - 14:00	14:00 - 15:30	15:30 - 17:00
<b>Samedi</b>						
<b>Dimanche</b>		Régulation et asservissement (C) LARGOT S21	Outils de maintenance préventive conditionnelle (C) Bousbia S21	Moteur à combustion interne (C) Boughazala hamed S23		
<b>Lundi</b>	Dynamique des structures (C) MEGDOUD S21	Dynamique des structures (TD) MEGDOUD S21		Fiabilité (C) ZINE S22	Traitement de signal (C) DJOUGHRAB S22	Traitement de signal (TD) DJOUGHRAB S22
<b>Mardi</b>		Régulation et asservissement (TD) LARGOT S22	Réparations et interventions (TP) Bousbia S21			
<b>Mercredi</b>	Robotique industrielle (C) MEZIANE S21	Technologie des machines thermiques et hydrauliques (C) MENECEUR S04	Technologie des machines thermiques et hydrauliques (TD) MENECEUR S04		Projet de Fin de Cycle (TP) GUERRAH Amphi B	
<b>Jeudi</b>			Projet professionnel et Pédagogique (C) HAROUN S22	Moteur à combustion interne (TD) DEGHOUM S22		