

**Licence Automatique S6**

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique  
 Université Mohamed Chérif Messaadia –Souk Ahras  
 Faculté des Sciences et de Technologie  
 Département de Génie Electrique

-----  
**Licence Automatique / 2021/2022 - semestre 6 – Salle : 24 Semaine 01 de 13/02/2022 au 17/02/2022**

	<b>DIM</b>	<b>LUN</b>	<b>MAR</b>	<b>MER</b>	<b>JEUD</b>
<b>8 :00 - 09 :00</b>	<b>Prog des API (C)Amara Korba</b>		<b>Projet de Fin de Cycle Messaoudi</b>	<b>Bus de communications  (C)Berai</b>	
<b>9 :00 - 10 :00</b>	<b>Prog des API (C)Amara Korba</b>	<b>Actionneurs (C)Berai</b>	<b>Projet de Fin de Cycle Messaoudi</b>	<b>Bus de communications (C)Berai</b>	<b>Système discret échantillonné (C) Rouaibia</b>
<b>10 :00 - 11 :00</b>	<b>Prog des API (TP)Amara Korba labo</b>	<b>Actionneurs (C)Berai</b>	<b>Capteurs et chaines de mesure (C)Benhawes</b>	<b>Projet professionnel (C)Khammar</b>	<b>Système discret échantillonné (TD) Rouaibia</b>
<b>11 :00 - 12 :00</b>	<b>Prog des API (TP)Amara Korba labo</b>		<b>Capteurs et chaines de mesure (C)Benhawes</b>	<b>Projet professionnel (C)Khammar</b>	
<b>12 :00 - 13:00</b>		<b>Prog des API (C)Amara Korba</b>			
<b>13:00 -14 :00</b>		<b>Prog des API (C)Amara Korba</b>	<b>Système discret échantillonné (C)Rouaibia</b>		
<b>14:00 -15 :00</b>		<b>Prog des API (TD)Amara Korba</b>	<b>Système discret échantillonné (TD)Rouaibia</b>		
<b>15 :00-16 :00</b>		<b>Prog des API (TD)Amara Korba</b>			
<b>16 :00-17 :00</b>					

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique  
 Université Mohamed Chérif Messaadia –Souk Ahras  
 Faculté des Sciences et de Technologie  
 Département de Génie Electrique

-----  
**Licence Automatique / 2021/2022 - semestre 6 – Salle : 24 semaine 2 de 20/02/2022 au 24/02/2022**

	<b>DIM</b>	<b>LUN</b>	<b>MAR</b>	<b>MER</b>	<b>JEUD</b>
<b>8 :00 - 09 :00</b>	<b>Prog des API (C) Amara Korba</b>		<b>Projet de Fin de Cycle (TP) Messaoudi</b>	<b>Bus de communications (C) Berai</b>	
<b>9 :00 - 10 :00</b>	<b>Prog des API (C) Amara Korba</b>	<b>Actionneurs (TD) Berai</b>	<b>Projet de Fin de Cycle (TP) Messaoudi</b>	<b>Bus de communications (C) Berai</b>	
<b>10 :00 - 11 :00</b>	<b>Prog des API (TD ) Amara Korba</b>	<b>Actionneurs (TD) Berai</b>	<b>Capteurs et chaines de mesure (C) Benhawes</b>	<b>Projet professionnel (C) Khammar</b>	
<b>11 :00 - 12 :00</b>	<b>Prog des API (TD) Amara Korba</b>		<b>Capteurs et chaines de mesure (C) Benhawes</b>	<b>Projet professionnel (C) Khammar</b>	
<b>12 :00 - 13:00</b>					
<b>13:00 -14 :00</b>		<b>Installations electriques (C)</b>	<b>Système discret échantillonné (C) Rouaibia</b>		
<b>14:00 -15 :00</b>		<b>Installations electriques (C)</b>	<b>Système discret échantillonné (TD) Rouaibia</b>		
<b>15 :00-16 :00</b>					
<b>16 :00-17 :00</b>					

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique  
 Université Mohamed Chérif Messaadia –Souk Ahras  
 Faculté des Sciences et de Technologie  
 Département de Génie Electrique

-----  
**Licence Automatique / 2021/2022 - semestre 6 – Salle DST 4 semaine 4 de 06/03/2022 au 10/03/2022**

	<b>DIM</b>	<b>LUN</b>	<b>MAR</b>	<b>MER</b>	<b>JEUD</b>
<b>8 :00 - 09 :00</b>	<b>Prog des API (C)Amara Korba C24</b>	<b>Bus de communications (TP) Berai</b>	<b>Capteurs et chaines de mesure (TP) Benhawes lab</b>	<b>Actionneurs (C) Berai</b>	
<b>9 :00 - 10 :00</b>	<b>Prog des API (C)Amara Korba C24</b>	<b>Bus de communications (TP) Berai</b>	<b>Capteurs et chaines de mesure (TP) Benhawes lab</b>	<b>Actionneurs (C) Berai</b>	
<b>10 :00 - 11 :00</b>	<b>Prog des API (TP)Amara Korba labo</b>	<b>Bus de communications (TP) Berai</b>	<b>Actionneurs (TP) Benhawes lab</b>	<b>Actionneurs (TD) Berai</b>	
<b>11 :00 - 12 :00</b>	<b>Prog des API (TP)Amara Korba labo</b>	<b>Bus de communications (TP) Berai</b>	<b>Actionneurs (TP) Benhawes lab</b>	<b>Actionneurs (TD) Berai</b>	
<b>12 :00 - 13:00</b>					
<b>13:00 -14 :00</b>	<b>Maintenance et fiabilité (C) kouldia kais</b>	<b>Installations electriques (C)</b>	<b>Système discret échantillonné (C) Rouaibia</b>	<b>Maintenance et fiabilité (C) kouldia kais</b>	
<b>14:00 -15 :00</b>	<b>Maintenance et fiabilité (C) kouldia kais</b>	<b>Installations électriques (C)</b>	<b>Système discret échantillonné (TD) Rouaibia</b>	<b>Maintenance et fiabilité (C) kouldia kais</b>	
<b>15 :00-16 :00</b>					
<b>16 :00-17 :00</b>					

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique  
 Université Mohamed Chérif Messaadia –Souk Ahras  
 Faculté des Sciences et de Technologie  
 Département de Génie Electrique

-----  
**Licence Automatique / 2021/2022 - semestre 6 – Salle : 24 Semaine 05 de 13/03/2022 au 17/03/2022**

	<b>DIM</b>	<b>LUN</b>	<b>MAR</b>	<b>MER</b>	<b>JEUD</b>
<b>8 :00 - 09 :00</b>	<b>Prog des API (C)Amara Korba</b>		<b>Projet de Fin de Cycle Messaoudi</b>	<b>Bus de communications  (C)Berai</b>	
<b>9 :00 - 10 :00</b>	<b>Prog des API (C)Amara Korba</b>	<b>Actionneurs (C)Berai</b>	<b>Projet de Fin de Cycle Messaoudi</b>	<b>Bus de communications (C)Berai</b>	<b>Système discret échantillonné (C) Rouaibia</b>
<b>10 :00 - 11 :00</b>	<b>Prog des API (TP)Amara Korba labo</b>	<b>Actionneurs (C)Berai</b>	<b>Capteurs et chaines de mesure (C)Benhawes</b>	<b>Projet professionnel (C)Khammar</b>	<b>Système discret échantillonné (TD) Rouaibia</b>
<b>11 :00 - 12 :00</b>	<b>Prog des API (TP)Amara Korba labo</b>		<b>Capteurs et chaines de mesure (C)Benhawes</b>	<b>Projet professionnel (C)Khammar</b>	
<b>12 :00 - 13:00</b>		<b>Prog des API (C)Amara Korba</b>			
<b>13:00 -14 :00</b>		<b>Prog des API (C)Amara Korba</b>	<b>Système discret échantillonné (C)Rouaibia</b>		
<b>14:00 -15 :00</b>		<b>Prog des API (TD)Amara Korba</b>	<b>Système discret échantillonné (TD)Rouaibia</b>		
<b>15 :00-16 :00</b>		<b>Prog des API (TD)Amara Korba</b>			
<b>16 :00-17 :00</b>					

# **MASTER 1 : Automatique et Informatique Industrielle**

**MASTER 1 : Automatique et Informatique Industrielle 2021/2022- Salle : C36 Semaine 01 de 13/02/2022 au 17/02/2022**

	DIMANCHE	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI
08 :00 09 :00	Prog. avancée des API (C) BENHAOUES A.	Les systèmes non linéaires (C) Kourd Y	Les systèmes non linéaires (TD) Kourd Y	Electronique Appliquée (C) T. Bouadjila	Les systèmes non linéaires (C) Kourd Y
09 :00 10 :00	Prog. avancée des API (C) BENHAOUES A.	Les systèmes non linéaires (C) Kourd Y	Les systèmes non linéaires (TD) Kourd Y	Electronique Appliquée (C) T. Bouadjila	Les systèmes non linéaires (C) Kourd Y
10 :00 11 :00	Prog. avancée des API (TD) BENHAOUES A.	Systemes Embarqués et systèmes temps réels (C) Messaoudi K.	Systemes Embarqués et systèmes temps réels (TD) Messaoudi K	Hydraulique et pneumatique (C) Brai R.	Conception orientée objet (C) Moussaoui L.
11 :00 12:00	Prog. avancée des API (TD) BENHAOUES A.	Systemes Embarqués et systèmes temps réels (C) Messaoudi K.	Systemes Embarqués et systèmes temps réels (TD) Messaoudi K.	Hydraulique et pneumatique (C) Brai R.	Conception orientée objet (C) Moussaoui L.
12 :00 13 :00					
13 :00 14:00		Sûreté de fonctionnement (C) K.Chouchene		Electronique Appliquée (TD) T. Bouadjila	
14 :00 15:00		Sûreté de fonctionnement (C).K.Chouchene		Electronique Appliquée (TD) T. Bouadjila	
15:00 16:00					
16:00 17:00					

**MASTER 1 : Automatique et Informatique Industrielle 2021/2022-**

**Salle : C36 semaine 2 de  
20/02/2022 au 24/02/2022**

	<b>DIMANCHE</b>	<b>LUNDI</b>	<b>MARDI</b>	<b>MERCREDI</b>	<b>JEUDI</b>
<b>08 :00 09 :00</b>	Prog. avancée des API (C) BENHAOUES A.	Les systèmes non linéaires (C) Kourd Y	Les systèmes non linéaires (TD) Kourd Y	Electronique Appliquée (C) T. Bouadjila	Les systèmes non linéaires (C) Kourd Y
<b>09 :00 10 :00</b>	Prog. avancée des API (C) BENHAOUES A.	Les systèmes non linéaires (C) Kourd Y	Les systèmes non linéaires (TD) Kourd Y	Electronique Appliquée (C) T. Bouadjila	Les systèmes non linéaires (C) Kourd Y
<b>10 :00 11 :00</b>	Prog. avancée des API (TD) BENHAOUES A.	Systèmes Embarqués et systèmes temps réels (C) Messaoudi K.	Systèmes Embarqués et systèmes temps réels (TD) Messaoudi K	Hydraulique et pneumatique (C) Brai R.	Conception orientée objet (C) Moussaoui L.
<b>11 :00 12:00</b>	Prog. avancée des API (TD) BENHAOUES A.	Systèmes Embarqués et systèmes temps réels (C) Messaoudi K.	Systèmes Embarqués et systèmes temps réels (TD) Messaoudi K.	Hydraulique et pneumatique (C) Brai R.	Conception orientée objet (C) Moussaoui L.
<b>12 :00 13 :00</b>					
<b>13 :00 14:00</b>		Sûreté de fonctionnement (C) K.Chouchene		Electronique Appliquée (TD) T. Bouadjila	
<b>14 :00 15:00</b>		Sûreté de fonctionnement (C) K.Chouchene		Electronique Appliquée (TD) T. Bouadjila	
<b>15:00 16:00</b>					
<b>16:00 17:00</b>					

**MASTER 1 : Automatique et Informatique Industrielle 2021/2022- Salle : DST 5 semaine 4 de 06/03/2022**  
**au 10/03/2022**

	<b>DIMANCHE</b>	<b>LUNDI</b>	<b>MARDI</b>	<b>MERCREDI</b>	<b>JEUDI</b>
<b>08 :00 09 :00</b>	Les systèmes non linéaires (TP) Chouchene K	Prog. avancée des API (TP) Messaoudi K.	Systèmes Embarqués et s t r (TP) Messaoudi K.	Electronique Appliquée (TP) T. Bouadjila	Conception orientée objet (TP) Moussaoui L.
<b>09 :00 10 :00</b>	Les systèmes non linéaires (TP) Chouchene K	Prog. avancée des API (TP) Messaoudi K.	Systèmes Embarqués et s t r (TP) Messaoudi K.	Electronique Appliquée (TP) T. Bouadjila	Conception orientée objet (TP) Moussaoui L.
<b>10 :00 11 :00</b>	Les systèmes non linéaires (TP) Chouchene K	Prog. avancée des API (TP) Messaoudi K.	Systèmes Embarqués et s t r (TP) Messaoudi K.	Electronique Appliquée (TP) T. Bouadjila	Conception orientée objet (TP) Moussaoui L.
<b>11 :00 12:00</b>	Les systèmes non linéaires (TP) Chouchene K	Prog. avancée des API (TP) Messaoudi K.	Systèmes Embarqués et s t r (TP) Messaoudi K.	Electronique Appliquée (TP) T. Bouadjila	Conception orientée objet (TP) Moussaoui L.
<b>12 :00 13 :00</b>					
<b>13 :00 14:00</b>					
<b>14 :00 15:00</b>					
<b>15:00 16:00</b>					
<b>16:00 17:00</b>					

**MASTER 1 : Automatique et Informatique Industrielle 2021/2022- Salle : C36 Semaine 05 de 13/03/2022 au 17/03/2022**

	<b>DIMANCHE</b>	<b>LUNDI</b>	<b>MARDI</b>	<b>MERCREDI</b>	<b>JEUDI</b>
<b>08 :00 09 :00</b>	Prog. avancée des API (C) BENHAOUES A.	Les systèmes non linéaires (C) Kourd Y	Les systèmes non linéaires (TD) Kourd Y	Electronique Appliquée (C) T. Bouadjila	Les systèmes non linéaires (C) Kourd Y
<b>09 :00 10 :00</b>	Prog. avancée des API (C) BENHAOUES A.	Les systèmes non linéaires (C) Kourd Y	Les systèmes non linéaires (TD) Kourd Y	Electronique Appliquée (C) T. Bouadjila	Les systèmes non linéaires (C) Kourd Y
<b>10 :00 11 :00</b>	Prog. avancée des API (TD) BENHAOUES A.	Systemes Embarqués et systèmes temps réels (C) Messaoudi K.	Systemes Embarqués et systèmes temps réels (TD) Messaoudi K	Hydraulique et pneumatique (C) Brai R.	Conception orientée objet (C) Moussaoui L.
<b>11 :00 12:00</b>	Prog. avancée des API (TD) BENHAOUES A.	Systemes Embarqués et systèmes temps réels (C) Messaoudi K.	Systemes Embarqués et systèmes temps réels (TD) Messaoudi K.	Hydraulique et pneumatique (C) Brai R.	Conception orientée objet (C) Moussaoui L.
<b>12 :00 13 :00</b>					
<b>13 :00 14:00</b>		Sûreté de fonctionnement (C) K.Chouchene		Electronique Appliquée (TD) T. Bouadjila	
<b>14 :00 15:00</b>		Sûreté de fonctionnement (C).K.Chouchene		Electronique Appliquée (TD) T. Bouadjila	
<b>15:00 16:00</b>					
<b>16:00 17:00</b>					

# Licence **Electrotechnique**

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique  
 Université Mohamed Chérif Messaadia –Souk Ahras  
 Faculté des Sciences et de Technologie  
 Département de Génie Electrique

-----  
**Licence Electrotechnique / 2021/2022 - semestre 6 – Salle : 26**  
**Semaine 01 de 13/02/2022 au 17/02/2022**

	<b>DIM</b>	<b>LUN</b>	<b>MAR</b>	<b>MER</b>	<b>JEUD</b>
<b>8 :00 - 09 :00</b>	Commande des machines - Cours Berrezek	Commande des machines - Cours Berrezek	Automatisme industrielle Rouaibia Cours	Régulation industrielle Omar Fedaoui Cours	
<b>9 :00 - 10 :00</b>					
<b>10 :00 - 11 :00</b>	Commande des machines- TD Berrezek	Matériaux et introduction THT TD Sekki	Automatisme industrielle Rouaibia TD	Projet professionnel Khammar Fatma Cours	
<b>11 :00 - 12 :00</b>					
<b>12 :00 - 13:00</b>					
<b>13:00 -14 :00</b>	Matériaux et introduction THT Cours Sekki	Protection des réseaux Chelli		Régulation industrielle Omar Fedaoui TD	
<b>14:00 -15 :00</b>					
<b>15 :00-16 :00</b>					
<b>16 :00-17 :00</b>					

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique  
 Université Mohamed Chérif Messaadia –Souk Ahras  
 Faculté des Sciences et de Technologie  
 Département de Génie Electrique

-----  
**Licence Electrotechnique / 2021/2022 - semestre 6 – Salle : 26**  
**semaine 2 de 20/02/2022 au 24/02/2022**

	<b>DIM</b>	<b>LUN</b>	<b>MAR</b>	<b>MER</b>	<b>JEUD</b>
<b>8 :00 - 09 :00</b>	Commande des machines - Cours Berrezek	Commande des machines - Cours Berrezek	Automatisme industrielle Rouaibia Cours	Régulation industrielle Omar Fedaoui Cours	Projet de fin cycle Meziane salima Cours
<b>9 :00 - 10 :00</b>					
<b>10 :00 - 11 :00</b>	Commande des machines- TD Berrezek	Matériaux et introduction THT TD Sekki	Automatisme industrielle Rouaibia TD	Régulation industrielle Omar Fedaoui TD	
<b>11 :00 - 12 :00</b>					
<b>12 :00 - 13:00</b>					
<b>13:00 -14 :00</b>	Matériaux et introduction THT Cours Sekki	Protection des réseaux Chelli C			
<b>14:00 -15 :00</b>					
<b>15 :00-16 :00</b>					
<b>16 :00-17 :00</b>					

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique  
 Université Mohamed Chérif Messaadia –Souk Ahras  
 Faculté des Sciences et de Technologie  
 Département de Génie Electrique

-----  
**Licence Electrotechnique / 2021/2022 - semestre 6 – Salle : DST 4**  
**semaine 4 de 06/03/2022 au 10/03/2022**

	DIM	LUN	MAR	MER	JEUD
8 :00 - 09 :00	Commande des machines - TP LABO Berrezek		Régulation industrielle Omar Fedaoui TP Salle DST		
9 :00 - 10 :00					
10 :00 - 11 :00	Commande des machines - TP LABO Berrezek	TP matériaux Sekki DST	Tp automatisme – DST- Rouaibia R	Projet professionnel Khammar Fatma Cours C26	Projet de fin cycle Meziane salima Cours
11 :00 - 12 :00					
12 :00 - 13:00					
13:00 -14 :00	Maintenance et fiabilité (C) kouldia kais		Régulation industrielle Omar Fedaoui TP Salle DST	Maintenance et fiabilité (C) kouldia kais	Projet de fin cycle Meziane salima Cours
14:00 -15 :00					
15 :00-16 :00					
16 :00-17 :00					

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique  
 Université Mohamed Chérif Messaadia –Souk Ahras  
 Faculté des Sciences et de Technologie  
 Département de Génie Electrique

-----  
**Licence Electrotechnique / 2021/2022 - semestre 6 – Salle : 26**  
**Semaine 05 de 13/03/2022 au 17/03/2022**

	<b>DIM</b>	<b>LUN</b>	<b>MAR</b>	<b>MER</b>	<b>JEUD</b>
<b>8 :00 - 09 :00</b>	Commande des machines - Cours Berrezek	Commande des machines - Cours Berrezek	Automatisme industrielle Rouaibia Cours	Régulation industrielle Omar Fedaoui Cours	
<b>9 :00 - 10 :00</b>					
<b>10 :00 - 11 :00</b>	Commande des machines- TD Berrezek	Matériaux et introduction THT TD Sekki	Automatisme industrielle Rouaibia TD	Projet professionnel Khammar Fatma Cours	
<b>11 :00 - 12 :00</b>					
<b>12 :00 - 13:00</b>					
<b>13:00 -14 :00</b>	Matériaux et introduction THT Cours Sekki	Protection des réseaux Chelli		Régulation industrielle Omar Fedaoui TD	
<b>14:00 -15 :00</b>					
<b>15 :00-16 :00</b>					
<b>16 :00-17 :00</b>					

# **Master 1- Machines électriques**

**Master 1- Machines électriques-S2 (Première et Deuxième Semaines de 13/02/2022 au 24/02/2022 ) sale 27**

	DIM	LUN	MAR	MER	JEUD
		Champ magnétique Zaimen Hichem cours-			Sécurité industrielle C - Chelli Z
9 :00 – 10 :00		Champ magnétique Zaimen Hichem cours-	Asservissement Echantionnés RN Khammar f cours -		Sécurité industrielle C- Chelli Z
10 :00 – 11 :00	Construction des machines électriques Meziane salima Cours-	Champ magnétique Zaimen Hichem TD-	Asservissement echantionnés Khammar f Cours-		Modélisation des machines électriques Toufouti R Cours-
11 :00 –12 :00	Construction des machines électriques Meziane salima Cours-	Champ magnétique Zaimen Hichem TD-	Asservissement Echantionnés RN Khammar f TD -		Modélisation des machines électriques Toufouti R Cours-
12 :00 – 13 :00					
13 :00 – 14 :00	Construction des machines électriques Meziane salima TD-	Association convertisseur machines Boumous Zouhir Cours -	Asservissement Echantionnés RN Khammar f TD		Modélisation des machines électriques Meziane salima TD
14 :00 – 15 :00	Construction des machines électriques Meziane salima Td	Association convertisseur machines Boumous Zouhir Cours -			Modélisation des machines électriques Meziane salima TD-
15 :00 – 16 :00					
16 :00 – 17 :00					

**Master 1- Machines électriques-S2 DST 5 semaine 4 de 06/03/2022 au 10/03/2022**

	DIM	LUN	MAR	MER	JEUD
8 :00 --- 9 :00					
9 :00 – 10 :00					
10 :00 – 11 :00	Asservissement échantionnés et RN Khammar f TP-Salle DST	Matériaux électrotechniques et THT Zaimen Hichem Cours-C27		Association convertisseur machines Boumous Zouhir TP-DST4	Maintenance industrielle Sahraoui. y Cours
11 :00 –12 :00	Asservissement échantionnés et RN Khammar f TP-Salle DST	Matériaux électrotechniques et THT Zaimen Hichem Cours-C27		Association convertisseur machines Boumous Zouhir TP-DST4	Maintenance industrielle Sahraoui. y Cours
12 :00 – 13 :00					
13 :00 – 14 :00	Asservissement échantionnés et RN Khammar f TP-Salle DST	Champ magnétique Zaimen Hichem TP-Salle DST	Modélisation des machines électriques Meziane salima TP-LABO	Association convertisseur machines Boumous Zouhir TP-DST	
14 :00 – 15 :00	Asservissement échantionnés et RN Khammar f TP-Salle DST	Champ magnétique Zaimen Hichem TP-Salle DST	Modélisation des machines électriques Meziane salima TP-LABO	Association convertisseur machines Boumous Zouhir TP-DST	
15 :00 – 16 :00			Modélisation des machines électriques Meziane salima TP-LABO		
16 :00 – 17 :00			Modélisation des machines électriques Meziane salima TP-LABO		

**Master 1- Machines électriques-S2 (Semaine 5 de 13/03/2022 au 17/03/2022 ) sale 27**

	DIM	LUN	MAR	MER	JEUD
		Champ magnétique Zaimen Hichem cours-			Sécurité industrielle C - Chelli Z
9 :00 – 10 :00		Champ magnétique Zaimen Hichem cours-	Asservissement Echantionnés RN Khammar f cours -		Sécurité industrielle C- Chelli Z
10 :00 – 11 :00	Construction des machines électriques Meziane salima Cours-	Champ magnétique Zaimen Hichem TD-	Asservissement echantionnés Khammar f Cours-		Modélisation des machines électriques Toufouti R Cours-
11 :00 –12 :00	Construction des machines électriques Meziane salima Cours-	Champ magnétique Zaimen Hichem TD-	Asservissement Echantionnés RN Khammar f TD -		Modélisation des machines électriques Toufouti R Cours-
12 :00 – 13 :00					
13 :00 – 14 :00	Construction des machines électriques Meziane salima TD-	Association convertisseur machines Boumous Zouhir Cours -	Asservissement Echantionnés RN Khammar f TD		Modélisation des machines électriques Meziane salima TD
14 :00 – 15 :00	Construction des machines électriques Meziane salima Td	Association convertisseur machines Boumous Zouhir Cours -			Modélisation des machines électriques Meziane salima TD-
15 :00 – 16 :00					
16 :00 – 17 :00					