

PROGRESSION BAC PRO E.I.E

M. ALLAMAND

LP.ALFRED DE MUSSET

Classeur	Repère	Titre	Savoirs et savoir faire technologique	Capacités	Domaine	Durée
B1C1	TR	Technologie des résistances	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer	Electronique de commande	2H
B1C1	LECC	Lois électriques en courant continu	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer C10 : justifier	Electronique de commande	12H
B1C1	C	Les condensateurs	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer	Electronique de commande	8H
B1C1	RD	Les redresseurs à diodes	S4 Electronique de puissance	C1 : s'informer C10 : justifier	Convertisseurs statiques	8H
B1C1	RZ	Régulation de tension à diodes zener	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer	Electronique de commande	6H
B1C2	ASL	Alimentations stabilisées linéaires	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer C3 : décoder	Electronique de commande	2H
B1C2	CTB	Commutation à transistors bipolaires	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer C6 : exécuter	Electronique de commande	10H
B1C2	CTM	Commutation à transistors MOS	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer C6 : exécuter	Electronique de commande	6H
B1C2	CI	Le circuit intégré	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer	Electronique de commande	4H
B1C2	FL	Fonctions logiques	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer C3 : décoder	Electronique de commande	6H
B1C2	D	Décodage	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer C3 : décoder	Electronique de commande	3H

Classeur	Repère	Titre	Savoirs et savoir faire technologique	Capacités	Domaine	Durée
B1C3	MD	Multiplexage Démultiplexage	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer C6 : exécuter	Electronique de commande	3H
B1C3	B	Les bascules	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer C6 : exécuter	Electronique de commande	4H
B1C4	AOPL	Amplificateur opérationnel en régime linéaire	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer	Electronique de commande	12H
B1C4	AOPC	Amplificateur opérationnel en commutation	S5 Commande de systèmes	C1 : s'informer	Electronique de commande	6H
B2C1	DCA	Dipôles en courant alternatif	S1 Distribution de l'énergie	C1 : s'informer C3 : décoder	Réseau BTA Gestion de l'énergie	6H
B2C1	PM	Puissance en monophasé	S1 Distribution de l'énergie	C1 : s'informer C3 : décoder	Réseau BTA Gestion de l'énergie	6H
B2C1	MT	Montages triphasés	S1 Distribution de l'énergie	C1 : s'informer C3 : décoder	Réseau BTA Gestion de l'énergie	4H
B2C1	ST	Systèmes triphasés	S1 Distribution de l'énergie	C1 : s'informer C3 : décoder	Réseau BTA Gestion de l'énergie	4H
B2C1	PT	Puissance en triphasé	S1 Distribution de l'énergie	C1 : s'informer C3 : décoder	Réseau BTA Gestion de l'énergie	6H
B2C2	EP	Electronique de puissance Présentation Fonctions Composants	S4 Electronique de puissance	C1 : s'informer	Composants électronique de puissance en commutation	4H
B2C2	R	Les redresseurs Les ponts mixtes Les ponts tous thyristors	S4 Electronique de puissance	C1 : s'informer C6 : exécuter	Convertisseurs statiques sur charge inductive	8H

Classeur	Repère	Titre	Savoirs et savoir faire technologique	Capacités	Domaine	Durée
B2C2	OM	Les onduleurs monophasés	S4 Electronique de puissance	C1 : s'informer C3 : décoder	Convertisseurs statiques sur charge inductive	6H
B2C2	OT	Les onduleurs triphasés	S4 Electronique de puissance	C1 : s'informer C3 : décoder	Convertisseurs statiques sur charge inductive	2H
B2C2	HA	La MLI Iris	S4 Electronique de puissance	C1 : s'informer C3 : décoder	Convertisseurs statiques sur charge inductive	2H
B2C3	VVMC	Variation de vitesse pour machine à courant continu	S2 Utilisation de l'énergie	C1 : s'informer C7 : contrôler	Mise en œuvre des moteurs dans un contexte industriel	4H
B2C3	CVV	Conseils de mise en œuvre de variateurs de vitesse	S2 Utilisation de l'énergie	C1 : s'informer	Mise en œuvre des moteurs dans un contexte industriel	1H
B2C3	VVMA	Variation de vitesse pour machine à courant alternatif	S2 Utilisation de l'énergie	C1 : s'informer C7 : contrôler	Mise en œuvre des moteurs dans un contexte industriel	4H
B2C4	PID	Actions PID	S2 Utilisation de l'énergie	C1 : s'informer	Mise en œuvre des moteurs dans un contexte industriel	4H
B2C4	RT	Régulation de température	S2 Utilisation de l'énergie	C1 : s'informer C8 : diagnostiquer	Electrothermie	6H
B2C5	AMP	Variateur Ampact	S2 Utilisation de l'énergie	C1 : s'informer C7 : contrôler C8 : diagnostiquer	Mise en œuvre des moteurs dans un contexte industriel	4H
B2C5	ATV16	Variateur ATV 16	S2 Utilisation de l'énergie	C1 : s'informer C7 : contrôler C8 : diagnostiquer	Mise en œuvre des moteurs dans un contexte industriel	4H
B2C5	ATV5	Variateur ATV 5	S2 Utilisation de l'énergie	C1 : s'informer C7 : contrôler C8 : diagnostiquer	Mise en œuvre des moteurs dans un contexte industriel	4H

Classeur	Repère	Titre	Savoirs et savoir faire technologique	Capacités	Domaine	Durée
B2C5	RECT	Variateur Rectivar	S2 Utilisation de l'énergie	C1 : s'informer C7 : contrôler C8 : diagnostiquer	Mise en œuvre des moteurs dans un contexte industriel	4H
B2C5	KEB	Variateur Keb	S2 Utilisation de l'énergie	C1 : s'informer C7 : contrôler C8 : diagnostiquer	Mise en œuvre des moteurs dans un contexte industriel	4H
B2C5	GR	Les gradateurs	S4 Electronique de puissance	C1 : s'informer C3 : décoder	Convertisseurs statiques sur charge inductive	2H
B2C5	ETU	L'étuve Matar	S2 Utilisation de l'énergie	C1 : s'informer	Electrothermie	1H
B2C5	TON	Modulation de puissance par train d'ondes	S4 Electronique de puissance	C3 : décoder	Convertisseurs statiques	1H
B2C2	HA	Les hacheurs	S4 Electronique de puissance	C1 : s'informer C3 : décoder	Convertisseurs statiques sur charge inductive	2H
B2C6	IRI1	Station Iris	S3 Installations et équipements	C3 : décoder C7 : contrôler	Installations industrielles	4H
B2C6	IRI2	Station Iris	S5 Automatisme	C3 : décoder C7 : contrôler	Mise en œuvre d'ensemble pluritechnique	4H

EVALUATIONS

Repère	Titre	Domaine	Durée
B2T1	Dipôle en courant alternatif	S1	1H30
B2T2	Puissance en monophasé	S1	1H
B2T3	Puissance en monophasé	S1	1H15
B2T4	Puissance en monophasé	S1	1H30
B2T5	Puissance en triphasé	S1	1H40
B2T6	Redresseurs	S4	1H45
B2T7	Variation vitesse mcc	S2	1H30
Testmcc 1	Levage mcc	S2	0H50
Testond uleur1	Onduleur monophasé	S4	1H00
B2T8	Régulation de température	S2	0H25
B2T9	Température AOP	S5	1H
B2T11	Pont mixte	S4	0H50
B1T1	Lois électriques en continu	S5	1H30
B1T2	Pont diviseur	S5	1H00

EVALUATIONS

Repère	Titre	Domaine	Durée
B1T3	Circuit RC	S5	1H15
B1T31	Circuit RC	S5	1H15
B1T4	Redresseurs	S5	1H45
B1T5	Régulation à diodes zener	S5	1H30
B1T6	Commutation à T .bipolaire	S5	1H30
B1T7	AOP	S5	1H
B1T1ele cnum	Logique combinatoire	S5	1H30
Test1rs	Bascules	S5	1H

