


MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE, DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE L'APPRENTISSAGE -----		REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE  Union-Discipline-Travail -----
ETABLISSEMENT		

### PROGRESSION DE PHYSIQUE APPLIQUEE 1<sup>ère</sup> F1.

ANNEE SCOLAIRE	NOM ET PRENOMS DU FORMATEUR	EMPLOI	CELLULAIRE	E. mail	CLASSE	VOLUME HORAIRE /SEMAINE	VOLUME HORAIRE ANNUEL
2023/2024						4h	128 h

SEMESTRE	MOIS	SEMAINE			ELEMENTS DE COMPETENCES/THEMES/CHAPITRES		LECONS				CD	TE (%)	
		N°	C	PERIODE	N°	INTITULE	N°	DATE	TITRE	D			
PREMIER SEMESTRE DU 12 SEPTEMBRE 2022 AU 17 JANVIER 2023	SEPTEMBRE 2022	3	1	Du 12 au 16		CREER LA MOTIVATION/ RAPPELER LES NOTIONS DE BASE	1		PRISE DE CONTACT, PROGRESSION, RAPPELS	4h	4h	3,12	
		4	2	Du 19 au 23		APPLIQUER LES LOIS GENERALES DE L'OPTIQUE ET DE LA PROPAGATION DES ONDES			APPLIQUER LES LOIS GENERALES DE LA VIBRATION ET DE LA PROPAGATION DES ONDES	2h	8h	6,25	
								EXERCICES	2h				
		5	3	Du 26 au 30		APPLIQUER LOIS RELATIVES AUX RESEAUX ELECTRIQUES			APPLIQUER LES LOIS FONDAMENTALES DU COURANT CONTINU	4 h	12 h	9,37	
	OCTOBRE 2022	1	4	Du 03 au 07		ANALYSER UN RESEAU ELECTRIQUE			DETERMINER LES DIPOLES EQUIVALENTS A L'ASSOCIATION DE DIPOLES PASSIFS	4h	16 h	12,5	
		2	5	Du 10 au 14					EXERCICES	2h	20 h	15,6	
									EVALUATION	2h	h	2	
		3	6	Du 17 AU 21		MODELISER LES SOURCES D'ENERGIE SELON LES MODELES DE THEVENIN ET DE NORTON.			REMEDIAION	2h	24 h	18,7	
	4	7	Du 24 au 28					DETERMINER LES MODELES EQUIVALENTS DE L'ASSOCIATION DE DIPOLES ACTIFS	2h	h	5		
									4h	28 h	21,8	7	
	NOVEMBRE 2022	1		Du 31/10 au 04		CONGES DE TOUSSAINT		8					
		2	8	Du 07 au 11		MODELISER LES SOURCES D'ENERGIE SELON LES MODELES DE THEVENIN ET DE NORTON			DETERMINER LES MODELES EQUIVALENTS DE L'ASSOCIATION DE DIPOLES ACTIFS	4h	32 h	25	
		3	9	Du 14 au 18					EXERCICES	2h	36 h	28,1	
									EVALUATION	2h	h	2	
		4	10	Du 21 au 25		DETERMINER LA PUISSANCE ELECTRIQUE REÇUE OU FOURNIE PAR UN DIPOLE			REMEDIAION	2h	40 h	31,2	
									DETERMINER LA PUISSANCE ELECTRIQUE ET L'ENERGIE ELECTRIQUE DANS UN CIRCUIT ELECTRIQUE	2h	h	5	
								EXERCICES	2h	44 h	34,3		
	5	11	Du 28 au 2/12					EVALUATION	1h	h	7		
								REMEDIAION	1h				

DECEMBRE 2022	1	12	Du 5 au 9		DETERMINER LA CAPACITE EQUIVALENTE D'UNE ASSOCIATION DE CONDENSATEURS			DETERMINER LA CAPACITE EQUIVALENTE D'UNE ASSOCIATION DE CONDENSATEURS	4h	48 h	27,5		
	2	13	Du 12 au 16					EXERCICES	2h	52	40,62		
							EVALUATION	1h					
							REMIEDIATION	1h					
	3	14	Du 19 au 23		DETERMINER LES CARACTERISTIQUES D'UN CHAMP MAGNETIQUE.			DETERMINER LES CARATERISTIQUES D'UN CHAMP MAGNETIQUE	2h	56 h	43,75		
								EXERCICES	1h				
								EVALUATION REMEDIATION	1h				
	4		Du 26 au 30		CONGES DE NOEL		16						
	JANVIER 2023	1		Du 02 au 06		CONGES DE NOEL		17					
		2	15	Du 09 au 13		DETERMINER LES CARACTERISTIQUES D'UN CHAMP MAGNETIQUE			CALCULER LE CHAMP D'INDUCTION MAGNETIQUE CREE PAR UN SOLENOIDE	2h	60 h	46,87	
									EXPRIMER LE FLUX MAGNETIQUE A TRAVE BOBINE	2h			
		3	16	Du 16 au 20					EXERCICES	2h	64 h	50	
									EVALUATION	1h			
									REMIEDIATION	1h			
		4	17	Du 23 au 27		DETERMINER L'ACTION D'UN CHAMP MAGNETIQUE UNIFORME SUR UN ELEMENT DE CIRCUIT PARCOURU PAR UN COURANT : LOI DE LAPLACE APPLIQUER LA LOI DE L'INDUCTION MAGNETIUE			APPLIQUER LA LOI DEE LAPLACE A UN A UN ELEMENT DU CIRCUIT PARCOURU PAR COURU PAR UN COURANT CONTINU	2h	68 h	53,12	
										EXERCICES			1h
								CALCULER LA F.E.M INDUITE DANS LE PHONOMENE D'INDUIT	1h				
DEUXIEME SEMESTRE DU 30 JANVIER 2023 AU 09 JUIN 2023	MOIS	SEMAINE			ELEMENT DE COMPETENCE/THEMES/CHAPITRES			LECONS			CD	TE (%)	
		N°	C	PERIODE	N°	INTITULE	N°	DATE	TITRE	D			
	FEVRIER 2023	1	18	Du 30/01 au 03		APPLIQUER LES LOIS DE L'INDUCTION MAGNETIQUE			CALCULER LA F.E.M D'AUTO-INDUCTION ET L'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE EMMAGASINEE DANS UN CIRCUIT PARCOURU PAR UN COURANT CONTINU	3 h	72 h	56,25	
		2	19	Du 06 au 10					EXERCICES	2 h			
										EVALUATION	1 h	76 h	59,37
									REMIEDIATION	1			
		3		Du 13 au 17		CONGES DE FEVRIER		23					
		4	20	Du 20 au 24		ANALYSER LES GRANDEURS PERIODIQUES			CALCULER LA VALEUR MOYENNE ET LA VALEUR EFFICACE D'UNE GRANDEUR PERIODIQUE	2 h	80 h	62,5	
										EXERCICES			1 h
										EVALUATION			1 h
	5	21	Du 27 au 03/03		ANALYSER LES GRANDEURS SINUSOIDALES			REMIEDIATION	1 h	84 h	65,62		
									REPRESENTER UNE GRANDEUR SINUSOIALE			2 h	
									EXERCICES			1 h	

MARS 2023	1	22	Du 06 au 10				DETERMINER L'IMPEDANCE ET L'ADMITTANCE DE L'ASSOCIATION DE DIPOLE ELEMENTAIRES EN REGIME SINUSOIDAL	4 h	88 H	68,75	
	2	23	Du 13 au 17				EXERCICES	2 h	92 h	71,87	
							EVALUATION	1 h			
							REMIEDIATION	1 h			
	3	24	Du 20 au 24				CALCULER LES PUISSANCES EN REGIME SINUSOIDAL	4 h	96	75	
	4	25	Du 27 au 31				DETERMINER LES DIFFERENTES PUISSANCES DES CIRCUITS EN REGIME SINUSOIDAL	EXERCICES	2 h	100h	78,12
								EVALUATION	1 h		
								REMIEDIATION	1 h		
	AVRIL 2023	1	26	Du 03 au 07			IDENTIFIER LE COUPLE OXYDOREDUCTION FORME PAR UN ION METALLIQUE EN SOLUTION ET LE METAL CORRESPONDANT.	EXPLIQUER QUALITATIVEMENT LES REACTIONS D'OXYDOREDUCTION	4 h	104h	81,25
		2		Du 10 au 14		31	CONGES DE PAQUES				
		3		Du 17 au 21		32	CONGES DE PAQUES				
		4	27	Du 24 au 28				IDENTIFIER LE COUPLE OXYDOREDUCTION FORME PAR UN ION METALLIQUE EN SOLUTION ET LE METAL CORRESPONDANT.	EXERCICES	2 h	108h
EVALUATION	1 h										
REMIEDIATION	1 h										
MAI 2023	1	28	Du 02 au 05			IDENTIFIER LES MATIERES PLASTIQUES	IDENTIFIER LES MATIERES PLASTIQUES	4 h	112h	87,5	
	2	29	Du 08 au 12				IDENTIFIER LES MATIERES PLASTIQUES	4 h	116h	90,62	
	3	30	Du 15 au 19					EXERCICES	2 h	120h	93,75
								EVALUATION	1 h		
								REMIEDIATION	1 h		
	4	31	Du 22 au 26				REVISION		4 h	124h	96,87
5	32	Du 29 au 02/06			REVISION		4 h	128h	100		
JUIN 2023	1		Du 05 au 09			REVISION		4 h			

NOM ET PRENOMS	EMARGEMENT	NOM ET PRENOMS	EMARGEMENT
			4

**NOTA BENE : Insérer les dates des examens blancs, des partiels, des contrôles programmés, des devoirs de niveau, des devoirs communs selon le cas.**

**D : Durée C : Cumul CD : Cumul de la Durée TE : Taux d'exécution = cumul de la durée x 100/volume horaire annuel**

**OBSERVATIONS SUR L'EXECUTION DE LA PROGRESSION**