



ETABLISSEMENT :

**PROGRESSION DE PHYSIQUE – CHIMIE - 2<sup>NDE</sup> T1**

ANNEE SCOLAIRE	NOM ET PRENOMS DU FORMATEUR	EMPLOI	CELLULAIRE	E. mail	CLASSE	VOLUME HORAIRE /SEMAINE	VOLUME HORAIRE ANNUEL
2023-2024					2 <sup>NDE</sup> T1	5H	160

SEMESTRE	MOIS	SEMAINE			ELEMENTS DE COMPETENCES/THEMES/CHAPITRES		LECONS				CD	T <sub>2</sub> (%)
		N°	C	PERIODE	N°	INTITULE	N°	DATE	TITRE	D		
PREMIER SEMESTRE DU 11 SEPTEMBRE 2023 AU 12 JANVIER 2024	SEPTEMBRE	1	1	Du 11 au 15			1		PRISE DE CONTACT – PROGRESSIONS- RAPPELS	5H	5	3.1
		2	2	Du 18 au 22		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AU MOUVEMENT	2		REPRESENTER LE VECTEUR VITESSE D'UN POINT MATERIEL CARACTERISER QUELQUES MOUVEMENTS PARTICULIERS	6H	11	6.9
		3	3	Du 25 au 29			TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A LA MATIERE	3		REPRESENTER UN ELEMENT CHIMIQUE ELEMENT  DECRIRE LA STRUCTURE D'UN ATOME	2H	13
	OCTOBRE	1	4	Du 2 au 6		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AUX ACTIONS MECANIQUES		4		<b>REPRESENTER</b> UNE ACTION MECANIQUE <b>DETERMINER</b> LA RELATION ENTRE LA VALEUR DE LA TENSION ET L'ALLONGEMENT D'UN RESSORT <b>ENONER</b> LE PRINCIPE DES ACTIONS RECIPROQUES	4H	21
		2	5	Du 9 au 13			5		5H		26	16.3
		3	6	Du 16 au 20			6		<b>DECRIRE</b> LE TABLEAU DE CLASSIFICATION PERIODIQUE <b>CITER</b> LES PRINCIPALES FAMILLES DU TABLEAU	4H	30	18.8
		4	7	Du 23 au 27			7		<b>EVALUATION/REMIEDIATION</b>	5	35	21.9
	NOVEMBRE	1		Du 27/10 au 5		CONGES DE TOUSSAINT	8					
		2	8	Du 6 au 10		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A L'EQUILIBRE D'UN SOLIDE SOUMIS A 2 PUIS A 3 FORCES	9		APPLIQUER LA CONDITION D'EQUILIBRE D'UN SOLIDE SOUMIS A 2 PUIS A 3 FORCES	6H	41	25.6
		3	9	Du 13 au 17			10			<b>ENONCER</b> LES REGLES DU DUET ET DE L'OCTET <b>INTERPRETER</b> L'EVOLUTION CHIMIQUE DES ATOMES VERS LES IONS MONOATOMIQUES ET VERS LA FORMATION DE MOLECULES	4H	45
		4	10	Du 20 au 24		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A LA TRANSFORMATION DE LA MATIERE	11		<b>APPLIQUER</b> LES CONDITIONS D'EQUILIBRE D'UN SOLIDE MOBILE AUTOUR D'UN AXE FIXE	1H	46	28.8
		5	11	Du 27 au 1/12		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A L'EQUILIBRE D'UN SOLIDE MOBILE AUTOUR D'UN AXE FIXE TAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AU PRINCIPE DE L'INERTIE	12			5H	51	31.9
		12				TAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AU PRINCIPE DE L'INERTIE	12		<b>APPLIQUER</b> LE PRINCIPE DE L'INERTIE	4H	55	34.4
	DECEMBRE	1	12	Du 4 au 8		<b>EVALUATION/REMIEDIATION</b>	13		<b>EVALUATION/REMIEDIATION</b>	5H	60	37.5
		2	13	Du 11 au 15		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A LA MESURE DE LA MATIERE TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A LA TRANSFORMATION DE LA MATIERE	14		<b>DETERMINER</b> LA MOLE ET LES GRANDEURS MOLAIRES <b>ECRIRE</b> L'EQUATION BILAN D'UNE REACTION CHIMIQUE <b>EXPLOITER</b> L'EQUATION BILAN D'UNE REACTION CHIMIQUE	3H	63	39.4
		3	14	Du 18 au 22		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A LA QUANTITE DE MOUVEMENT D'UN SYSTEME	15		<b>DETERMINER</b> LES CARACTERISTIQUES DU VECTEUR QUANTITE DE MOUVEMENT <b>APPLIQUER</b> LA LOI DE CONSERVATION DU VECTEUR QUANTITE DE MOUVEMENT	6H	69	43.1
		4		Du 22 au 28		CONGES DE NOEL ET DU NOUVEL AN	16		CONGES DE NOEL ET DU NOUVEL AN	4H	73	45.6
	JANVIER 2024	1		Du 29/12 au 2		CONGES DE NOEL ET DU NOUVEL AN	17		CONGES DE NOEL ET DU NOUVEL AN			
		2	15	Du 3 au 5		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AU COURANT ELECTRIQUE TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AU CHLORURE DE SODIUM	18		DETERMINER LA NATURE DU COURANT ELECTRIQUE APPLIQUER LES LOIS DU COURANT EN CONTINU DECRIRE LA STRUCTURE DU CHLORURE DE SODIUM	2H	79	49.4
		3	16	Du 8 au 12		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A LA TENSION ELECTRIQUE	19		APPLIQUER LES LOIS DE LA TENSION EN COURANT CONTINU	4H	77	48.1
		4		Du 12 au 19		CONGES EXCEPTIONNELS CAN Janvier-Fevrier 2024	20			5H	84	52.5
5			Du 22 au 26		21							

MOIS	SEMAINE			ELEMENT DE COMPETENCE/THEMES/CHAPITRES		LECONS				CD	TE (%)
	N°	C	PERIODE	N°	INTITULE	N°	DATE	TITRE	D		
FEVRIER 2024	1		Du 29/01 au 02		CONGES EXCEPTIONNELS CAN Janvier-Fevrier 2024	22					
	2		Du 05 au 11			23					
	3	17	Du 12 au 16		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A LA TENSION ELECTRIQUE (SUITE ET FIN)	24		DETERMINER LES CARACTÉRISTIQUES D'UNE TENSION VARIABLE	2H	89	55.6
	4	18	19 au 23		EVALUATION/REMIEDIATION			EVALUATION/REMIEDIATION	3H	92	57.5
	5	19	Du 26 au 01/03		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AUX DIPOLES PASSIFS	25		TRACER LA CARACTÉRISTIQUE D'UN DIPOLE PASSIF DETERMINER LA RESISTANCE D'UN CONDUCTEUR OHMIQUE	5H	97	60.6
MARS 2024	1	20	Du 04 au 08		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AUX IONS DANS LES SOLUTIONS AQUEUSES	26		DETERMINER LA RESISTANCE EQUIVALENTE A UNE ASSOCIATION DE RESISTANCES	5H	10 2	63.8
	2	21	Du 11 au 15			27		REALISER LA DISSOLUTION DE QUELQUES COMPOSES IONIQUES DANS L'EAU DETERMINER LES CONCENTRATIONS MASSIQUE VOLUMIQUE ET MOLAIRES VOLUMIQUE	5H	10 7	66.9
	3	22	Du 18 au 22		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A L'ASSOCIATION DANS UN CIRCUIT ELECTRIQUE D'UN DIPOLE PASSIF ET UN DIPOLE ACTIF	28		IDENTIFIER DES IONS EN SOLUTIONS AQUEUSES	2H	11 5	71.9
	4	23	Du 25 au 29			29		CARACTÉRISER UN DIPOLE ACTIF DETERMINER LE POINT DE FONCTIONNEMENT DE L'ASSOCIATION DIPOLE ACTIF ET DIPOLE PASSIF	3H	12 5	78.1
AVRIL 2024	1		Du 29/03 au 07		CONGES DE PAQUES	30					
	2	24	Du 08 au 12		EVALUATION/REMIEDIATION	31					
	3	25	Du 15 au 19		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AUX SOLUTIONS ACIDES ET BASIQUES	32		EVALUATION/REMIEDIATION	5H	13 0	81.3
	4	26	Du 22 au 26			33		DETERMINER LES PROPRIETES D'UNE SOLUTION DE HCl DETERMINER LES PROPRIETES D'UNE SOLUTION DE NaOH DETERMINER LES CONCENTRATIONS MOLAIRES VOLUMIQUES DES IONS PRESENTS DANS UNE SOLUTION ACIDE OU BASIQUE	5H	13 7	85.6
MAI 2024	1	27	Du 29/04 au 03		TRAITER SUR SITUATION SE RAPPORTANT AU TRANSISTOR (ELECTRONIQUE)	34		CLASSER LES SOLUTIONS EN FONCTION DE LEUR pH	2H	13 9	86.8
	2	28	Du 6 au 10		EVALUATION/REMIEDIATION			DECOUVRIR LES CARACTÉRISTIQUES DE LA REACTION ENTRE HCl ET LA SOUDE	4H	14 1	88.1
	3	29	Du 13 au 17		REVISION GENERALE	35		DECRIRE LE TRANSISTOR BIPOLAIRE TRACER LA CARACTÉRISTIQUE DU TRANSFERT DECOUVRIR LA STRUCTURE D'UNE CHAINE ELECTRONIQUE	5H	14 6	91.3
	4	30	Du 20 au 24		REVISION GENERALE	36		EVALUATION/REMIEDIATION	5H	15 1	94.4
	5	31	Du 27 au 31		REVISION GENERALE	37		REVISION GENERALE	5H	15 6	97.5
JUN 2024	1	32				38		REVISION GENERALE	4H	16 0	100
	2					39					
						40					

RESPONSABLE DU CONSEIL D'ENSEIGNEMENT		ADMINISTRATION	
NOM ET PRENOMS	EMARGEMENT	NOM ET PRENOMS	EMARGEMENT

4

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

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