

PORTRAIT

FORMATION PRÉPARATOIRE AU TRAVAIL (FPT)

De septembre 2019 au 12 mars 2020

Année ✓

FPT-1

DOMAINE DE LA MATHÉMATIQUE, DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE

DISCIPLINE : **EXPÉRIMENTATIONS TECHNOLOGIQUES ET SCIENTIFIQUES (ETS)**

Cliquez sur l'image pour accéder au programme



LES CONTENUS QUI ONT ÉTÉ VUS JUSQU'AU 12 MARS SONT :

UNIVERS MATÉRIEL (P.12)	VU	NON VU	→ À POURSUIVRE
PROPRIÉTÉS DE LA MATIÈRE			
▪ CATÉGORIES DE PRODUITS COMMERCIAUX			
▪ PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ			
▪ ACIDITÉ/BASICITÉ (ÉCHELLE PH)			
▪ MATÉRIAUX RECYCLABLES			
PROPRIÉTÉS DE LA MATIÈRE			
▪ CATÉGORIES DE PRODUITS COMMERCIAUX			
▪ PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ			
▪ ACIDITÉ/BASICITÉ (ÉCHELLE PH)			
▪ MATÉRIAUX RECYCLABLES			
ÉLECTRICITÉ			
▪ TYPES DE CHARGES ÉLECTRIQUES (EXISTENCE DE CHARGES POSITIVES ET NÉGATIVES, FORCES D'ATTRACTION OU DE RÉPULSION, CHAMP ÉLECTRIQUE)			
ONDES			
▪ LUMIÈRE (OMBRE, RÉFLEXION, RÉFRACTION, DISPERSION)			
▪ SPECTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE			
MAGNÉTISME			
▪ AIMANTS, PÔLES, ATTRACTION, RÉPULSION			
Commentaire :			

TERRE ET ESPACE (P.17)	VU	NON VU	→ À POURSUIVRE
PHÉNOMÈNES GÉOLOGIQUES ET GÉOPHYSIQUES			
▪ RESSOURCES DE LA LITHOSPHERE (TYPES DE SOLS, MINÉRAUX DE BASE, PIERRES PRÉCIEUSES ET SEMI-PRÉCIEUSES)			
▪ HYDROSPHÈRE (CYCLE DE L'EAU)			
▪ ATMOSPHERE (COMPOSITION, MÉTÉOROLOGIE)			
PHÉNOMÈNES ASTRONOMIQUES			
▪ LE CIEL À L'ŒIL NU (ÉTOILES, ÉTOILE POLAIRE, CONSTELLATIONS, CHERCHE-ÉTOILES, PHASES DE LA LUNE, ÉCLIPSES, SAISONS, AURORES BORÉALES)			
▪ SYSTÈME SOLAIRE (PLANÈTES, MOUVEMENTS DE LA TERRE)			
Commentaire :			

UNIVERS TECHNOLOGIQUE (P.18)	VU	NON VU	→ À POURSUIVRE
INGÉNIERIE			
▪ CAHIER DES CHARGES – SCHÉMA DE PRINCIPE – MATIÈRE PREMIÈRE – MATÉRIAU			
▪ ÉLECTRICITÉ (FONCTIONS D'ALIMENTATION, FONCTIONS DE CONDUCTION, D'ISOLATION ET DE PROTECTION, FONCTION DE COMMANDE)			
FORCES ET MOUVEMENTS			
▪ MACHINES SIMPLES (LEVIER, VIS, COIN, ETC.)			
▪ MÉCANISMES DE TRANSMISSION DU MOUVEMENT			
Commentaire :			

UNIVERS VIVANT (P.15)	VU	NON VU	→ À POURSUIVRE
NUTRITION			
▪ TYPES D'ALIMENTS (EAU, PROTIDES, GLUCIDES, LIPIDES, VITAMINES, MINÉRAUX)			
▪ TUBE DIGESTIF (BOUCHE, ŒSOPHAGE, ESTOMAC, INTESTIN GRÊLE, GROS INTESTIN)			
▪ TRANSFORMATIONS DES ALIMENTS (MÉCANIQUES, CHIMIQUES)			
CIRCULATION ET ÉCHANGES GAZEUX			
▪ SYSTÈME RESPIRATOIRE (FOSSES NASALES, LARYNX, TRACHÉE, BRONCHES, POUMONS)			
▪ SYSTÈME CIRCULATOIRE (CŒUR, VOIES DE CIRCULATION, TYPES DE VAISSEAUX)			
▪ SYSTÈME EXCRÉTEUR (REINS, URETÈRE, VESSIE, URÈTRE)			
REPRODUCTION			
▪ ORGANES REPRODUCTEURS			
▪ RÉGULATION HORMONALE (TESTOSTÉRONE, ŒSTROGÈNE, PROGESTÉRONNE, CYCLE OVARIEN, CYCLE MENSTRUEL)			
▪ FÉCONDATION			
▪ GROSSESSE			
▪ STADES DU DÉVELOPPEMENT HUMAIN			
▪ CONTRACEPTION			
▪ INFECTIONS TRANSMISES SEXUELLEMENT ET PAR LE SANG			
RELATIONS SENSORIELLES			
▪ RÉCEPTEURS SENSORIELS (ŒIL, NEZ, LANGUE, PEAU, OREILLE)			
INTERRELATIONS			
▪ RELATIONS ENTRE LES VIVANTS AU SEIN DES COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES ET ANIMALES			
▪ INFLUENCE DE FACTEURS NON VIVANTS SUR LE VIVANT			
▪ ÉCOSYSTÈMES TERRESTRES ET AQUATIQUES			
Commentaire :			