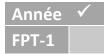
## **PORTRAIT**FORMATION PRÉPARATOIRE AU TRAVAIL (FPT)

De septembre 2019 au 12 mars 2020



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

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

Cliquer 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			
<ul> <li>TYPES DE CHARGES ÉLECTRIQUES (EXISTENCE DE CHARGES POSITIVES ET NÉGATIVES, FORCES D'ATTRACTION OU DE RÉPULSION, CHAMP ÉLECTRIQUE)</li> </ul>			
Ondes			
LUMIÈRE (OMBRE, RÉFLEXION, RÉFRACTION, DISPERSION)			
Spectre électromagnétique			
MAGNÉTISME			
AIMANTS, PÔLES, ATTRACTION, RÉPULSION			
Commentaire :	1	1	

TERRE ET ESPACE (P.17)	VU	NON VU	À POURSUIVRE
PHÉNOMÈNES GÉOLOGIQUES ET GÉOPHYSIQUES			
<ul> <li>RESSOURCES DE LA LITHOSPHÈRE (TYPES DE SOLS, MINÉRAUX DE BASE, PIERRES PRÉCIEUSES ET SEMI-PRÉCIEUSES)</li> </ul>			
■ HYDROSPHÈRE (CYCLE DE L'EAU)			
<ul> <li>ATMOSPHÈRE (COMPOSITION, MÉTÉOROLOGIE)</li> </ul>			
PHÉNOMÈNES ASTRONOMIQUES			
<ul> <li>Le ciel à l'œil nu (étoiles, étoile polaire, constellations, cherche-étoiles, phases de la Lune, éclipses, saisons, aurores boréales)</li> </ul>			
<ul> <li>Système solaire (planètes, mouvements de la Terre)</li> </ul>			
Commentaire :			

UNIVERS TECHNOLOGIQUE (P.18)	VU	NON VU	À POURSUIVRE
Ingénierie			
■ CAHIER DES CHARGES – SCHÉMA DE PRINCIPE – MATIÈRE PREMIÈRE – MATÉRIAU			
<ul> <li>ÉLECTRICITÉ (FONCTIONS D'ALIMENTATION, FONCTIONS DE CONDUCTION, D'ISOLATION ET DE PROTECTION, FONCTION DE COMMANDE)</li> </ul>			
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)		
<ul> <li>Transformations des aliments (mécaniques, chimiques)</li> </ul>		
CIRCULATION ET ÉCHANGES GAZEUX		
<ul> <li>SYSTÈME RESPIRATOIRE (FOSSES NASALES, LARYNX, TRACHÉE, BRONCHES, POUMONS)</li> </ul>		
Système circulatoire (cœur, voies de circulation, types de vaisseaux)		
Système excréteur (reins, uretère, vessie, urètre)		
REPRODUCTION		
Organes reproducteurs		
<ul> <li>RÉGULATION HORMONALE (TESTOSTÉRONE, ŒSTROGÈNE, PROGESTÉRONE, CYCLE OVARIEN, CYCLE MENSTRUEL)</li> </ul>		
■ FÉCONDATION		
■ GROSSESSE		
STADES DU DÉVELOPPEMENT HUMAIN		
<ul><li>CONTRACEPTION</li></ul>		
■ INFECTIONS TRANSMISES SEXUELLEMENT ET PAR LE SANG		
RELATIONS SENSORIELLES		
RÉCEPTEURS SENSORIELS (ŒIL, NEZ, LANGUE, PEAU, OREILLE)		
Interrelations		
<ul> <li>Relations entre les vivants au sein des communautés végétales et animales</li> </ul>		
■ INFLUENCE DE FACTEURS NON VIVANTS SUR LE VIVANT		
<ul> <li>ÉCOSYSTÈMES TERRESTRES ET AQUATIQUES</li> </ul>		
Commentaire:		