

LISTE DES THÈMES TRAITÉS AVANT LE 16 MARS 2020

Classe de TS2

Lycée des Pontonniers

1 rue des Pontonniers

67000 STRASBOURG

Pierre-André LABOLLE

Physique-Chimie

Enseignement de

Spécialité

THÈME 1 : L'EAU

Domaine d'étude : eau et environnement

PRÉPARATION DE SOLUTIONS ET DOSAGE PAR ÉTALONNAGE

ÉTUDE D'UN REJET INDUSTRIEL PAR SPECTROPHOTOMÉTRIE

Domaine d'étude : eau et ressources

CONTRÔLE QUALITÉ D'UNE EAU MINÉRALE

DÉTERMINATION DE LA DURETÉ D'UNE EAU MINÉRALE

Domaine d'étude : eau et énergie

PRODUCTION DE DIHYDROGÈNE PAR ÉLECTROLYSE

THÈME 2 : SON ET MUSIQUE

Domaine d'étude : émetteurs et récepteurs sonores

LA VOIX ET L'OREILLE HUMAINE - LA RECONNAISSANCE VOCALE

DES AMPLIFICATEURS POUR BALADEUR

Domaine d'étude : instruments de musique

CORDES VIBRANTES ET TUYAUX SONORES

SOUFFLER N'EST PAS JOUER

PRODUIRE UN SON

Domaine d'étude : son et architecture

CRITÈRES DE QUALITÉ ACOUSTIQUE D'UNE SALLE

LES CHAMBRES SOURDES

CONTRÔLES ACTIF ET PASSIF DE LA RÉVERBÉRATION

THÈME 3 : MATÉRIAUX

Domaine d'étude : cycle de vie des matériaux

UNE VIE DE PLASTIQUE