

Formation académique - Mai 2019

NOUVEAU PROGRAMME DE BPH EN 1^{ère} ST2S :

LES ACTIVITES TECHNOLOGIQUES

Ayel Elodie - Justin Pascale - Toursel France

FAISABILITE ?

BPH en PREMIERE ST2S : - 5 heures élève par semaine - 32 semaines

Parties du programme de première	Temps prévu Réforme 2012	Temps prévu Réforme 2019
Organisation et fonctionnement intégré de l'être humain	4 semaines = 12 heures	3 semaines = 15 heures
Appareil locomoteur et motricité	9 semaines = 27 heures	6,5 semaines = 33 heures
Appareil digestif et nutrition	10 semaines = 30 heures	7,5 semaines = 37 heures
Appareil cardio-vasculaire et circulation	8 semaines = 40 heures	9 semaines = 45 heures
Appareil respiratoire et échanges gazeux	5 semaines = 25 heures	6 semaines = 30 heures

Les AT en BPH - Mai 2019

POURQUOI ?

RÉPONDRE À UNE PROBLÉMATIQUE, UN QUESTIONNEMENT EN S'APPUYANT SUR DIVERSES COMPÉTENCES

DISCIPLINAIRES

- Comprendre les mécanismes d'apparition de pathologies majeures
- Aborder des éléments de leur diagnostic au travers des techniques d'exploration et de leurs traitements
- Appréhender le fonctionnement de l'organisme humain
- Acquérir le vocabulaire médical et le mobiliser

TRANSVERSALES

- Développer l'esprit critique et le raisonnement scientifique
- Construire une démarche d'analyse
- Renforcer les capacités d'expression écrite et orale
- Renforcer les capacités de synthèse
- Consolider les compétences liées au numérique
- Développer les compétences psycho-sociales

Les AT en BPH - Mai 2019

POURQUOI ?

CONTEXTE

Pathologie
(athérosclérose, pathologies respiratoires...)

Fait d'actualité
(Téléthon, journée sans tabac...)

Projet local
(Lutte contre l'obésité, la sédentarité...)

Lien avec d'autres disciplines
(STSS, PC)

MOBILISER L'ÉLÈVE

Les AT en BPH - Mai 2019

COMMENT ?

VARIER LES SUPPORTS

- Analyse de textes
- Analyse de vidéos
- Observation de clichés
- Réalisation d'activités expérimentales : dissection, observations microscopiques, dosages....
- Réalisation d'activités numériques

VARIER LES TÂCHES

- Recherche et investigation
- Prise de photographies
- Réalisation de calculs
- Réalisation de schémas annotés
- Construction d'une carte mentale
- Rédaction d'une synthèse
- Présentation orale et Transmission entre pairs
- Action au sein du lycée....

Les AT en BPH - Mai 2019

ORGANISATION

DANS LE TEMPS

- Plusieurs séances alternant les supports et les tâches à effectuer
- Inscription dans la progression et nécessité de prérequis

DANS L'ESPACE

- En salle de TP : groupe à effectif réduit pour la réalisation des activités expérimentales (dissection, observations microscopiques....)
- En salle banalisée : classe entière pour l'analyse d'expériences....
- A la maison : pour préparer certaines questions de l'AT

Les AT en BPH - Mai 2019

