



# Projet EFS & Educ'ARTE sur le Don du Sang en 1ère STL et ST2S

publié le 25/05/2020 - mis à jour le 16/11/2020

2020-201 : Projet avec les élèves .... et adaptation dans le cadre de la continuité pédagogique ...

## Descriptif :

Projet avec les élèves .... et adaptation dans le cadre de la continuité pédagogique ...

## Sommaire :

- Objectifs et présentation
- Présentation d'Educ'ARTE et de la plateforme :
- Planning prévisionnel et activités réalisées en 2019-2020
- Et avec la crise sanitaire Covid-19 et le confinement ? ... La continuité pédagogique

### Projet EFS & Educ'ARTE sur le Don du Sang



## ● Objectifs et présentation

L'objectif de ce projet est de **sensibiliser les jeunes au don du sang** . Pour cela, l'**Etablissement Français du Sang (EFS)** s'est tourné vers **Educ'ARTE** et pour proposer à des enseignants dans divers établissements de tester des **activités en lien avec leurs programmes** liés à cette problématique

Dans le cadre de l'abonnement financé par la **Région Nouvelle-Aquitaine** pour tous ses lycées, **Educ'ARTE** a sollicité un certain nombre d'établissements **des académies de Poitiers et de Bordeaux**, qui disposent de plateau de préparation du sang et des antennes EFS.

C'est aussi tout naturellement que certains établissements et certaines équipes ont accepté de tester ces activités de part leurs spécificités : séries **Sciences et Technologies de Laboratoire, spécialité Biotechnologies, série Sciences et Technologies de la Santé et du Social (ST2S)** et Sections de Techniciens Supérieurs du domaine médical (**DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique, BTS Analyses de Biologie Médicale** )

Le Lycée public **Saint Louis de Bordeaux**, le lycée **Jay de Beaufort de Périgueux** et bien sur le lycée de la **Venise Verte de Niort** ont répondu présents pour s'investir dans ce projet.

Une réunion de travail avec **Mme Saxe d'Educ'ARTE** a eu lieu au Lycée de la Venise Verte le 10 mars 2020 et a permis d'arrêter l'organisation pour les deux classes impliquées : **1ère STL Biotechnologie** et **1ère ST2S2**

Les collègues pilotes, enseignants Biotechnologie, Biologie - Biochimie, Science Sanitaire et Social, ETLV et EMC ont rappelé aussi leur volonté de s'investir avec des objectifs complémentaires :

- Promotion des filières technologiques
- Faire connaître des institutions sanitaires auprès des élèves
- Thème du sang abordé dans les programmes mais ce projet peut être un plus pour faire évoluer des pratiques et plus impliquer les élèves
- Sensibiliser les élèves au don de sang voire au don d'organes
- Partenariat avec EFS pour le pré-Bac
- Exploiter des ressources existantes d'Educ'ARTE, disponibles mais sous-utilisées

#### ● Présentation d'Educ'ARTE et de la plateforme :

- Ressources pluridisciplinaires (vidéos, outils pédagogiques), disponibles en 3 langues différentes ;
- Ressources vidéos (avec ou sans fiche pédagogique associée) : streaming ou téléchargement ;
- Carte mentale possible à partir des vidéos :
- Modifications des vidéos mises-à-disposition (sélection d'extraits avec ajout de texte, ajout d'image ou de son), réalisables par les élèves également, choix de la diffusion des réalisations (public, aux autres enseignants, aux élèves)
- Transcription disponible des vidéos (à partir de vidéos en français et langues étrangères)
- Partage avec les élèves et abonnement possible aux comptes des autres enseignants pour suivre leurs réalisations



**Information suite au confinement :** Suite à la fermeture des établissements scolaires, Educ'ARTE vous propose des formations gratuites en ligne d'une heure , de 14h30 à 15h30.

Inscriptions via le formulaire suivant :

► [Inscriptions - Formations Educ'ARTE](#) ↗

#### ● Planning prévisionnel et activités réalisées en 2019-2020

##### ○ planning général

Bases de travail : **la fiche activités en lycée d'Educ'ARTE**

 [Fiche Activité, EFS & Educ'ARTE](#) (PDF de 2.1 Mo)

Don de sang : un geste citoyen - Comment l'aborder en classe ?

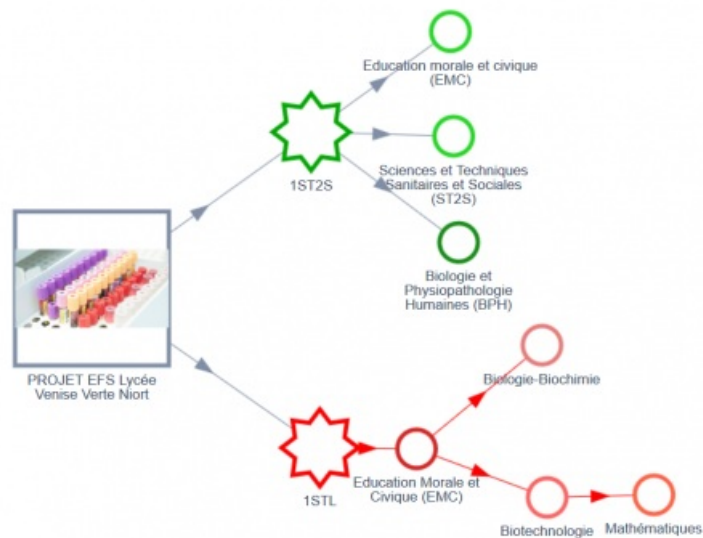
- Lancement des activités dans les deux classes **à partir du 10 mars 2020**
- **Jusqu'au 15 mai** : activités et productions élèves
- **Mai 2020** : visite du plateau technique de l'EFS
- **Juin 2020** : un tournage d'une vidéo d'usage pour le meilleur projet

## O en 1ère STL :

- **EMC**
  - **Biologie-biochimie** : importance et rôle du sang, le milieu intérieur...
  - **Biotechnologie** : TP détermination des groupes sanguins, sécurité transfusionnelle...,
  - **Maths** : activité fiche Educ'ARTE « probabilités et diversité génétique des individus »
- Productions envisagées** : exploitation d'un sondage dans l'établissement, réalisations d'affiches

## O en 1ère ST2S :

- **EMC** : activité fiche Educ'ARTE « argumenter autour des slogans et formules collectées dans les vidéos »
  - **Science Sanitaire & Social** : monter une étude sur le don de sang
  - **Biologie Physiopathologie Humaine** : vidéo Educ'ARTE « Xenius : le fer, un métal indispensable à la vie »
- suivi des activités* : carte mentale partagée



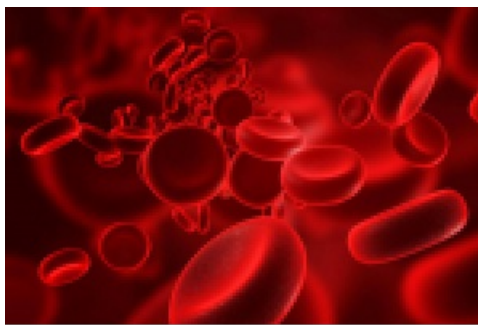
## ● Et avec la crise sanitaire Covid-19 et le confinement ? ... La continuité pédagogique

Les plannings ont bien sur évidemment été modifiés ... Certaines activités ont pu avoir lieu d'autres ont été annulées ... et certaines seront reprises à distance :

- **Reprise de la vidéo Educ'ARTE « Xenius : le fer, un métal indispensable à la vie »** lors du cours sur les techniques médicales comme la spirométrie et la notion Globule Rouge / Hémoglobine / Fer / O<sub>2</sub> / Cellules / Énergie / contraction musculaire dans un cas clinique d'un sportif qui passe un examen (spirométrie, analyse sanguine) avant une course

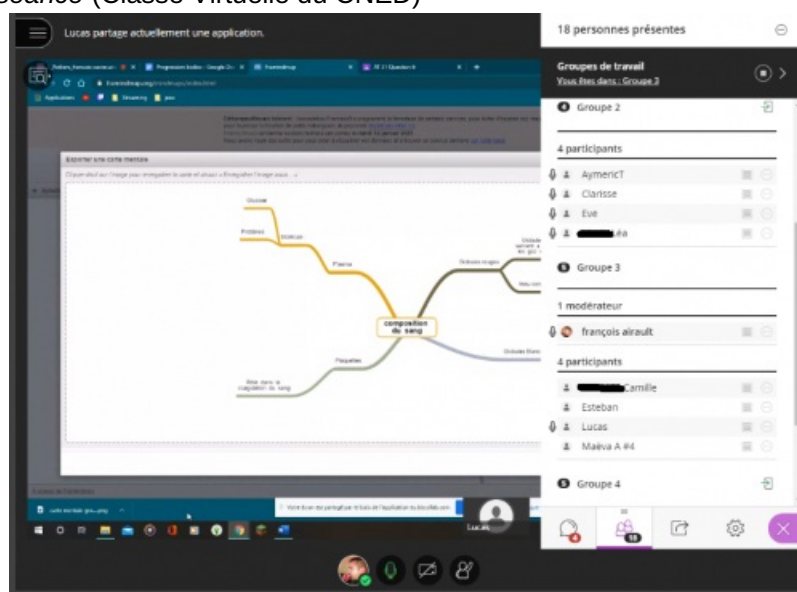


- **Travail sur le sang** à l'aide de vidéo et de **Learning Apps** en ligne



**Le sang - Learning Apps** ([Learning Apps](#))  
Le sang - Learning Apps

- **Séquence complète en Distanciel** avec la classe de 1ère **Science et Technologies de Laboratoire**, spécialité **Biotechnologies**
  - *présentation de la séquence*
  - *ressources disponibles sur Educ'Arte* : vidéo sur la constitution du sang, éléments de réalisation de cartes mentales ;
  - *déroulement de la séance* (Classe Virtuelle du CNED)



- *productions des cartes mentales par les élèves*

.... retrouvez le document synthétique présentant la séance en pièce jointe

 [Projet 1STL Biotechnologie](#) (PDF de 596.3 ko)

.... et le projet se poursuivra durant l'année 2020/2021, comme nous l'a annoncé Educ'ARTE !