

PASTEUR EXPERIMENTAL

BICENTENAIRE DE LA NAISSANCE DE LOUIS PASTEUR

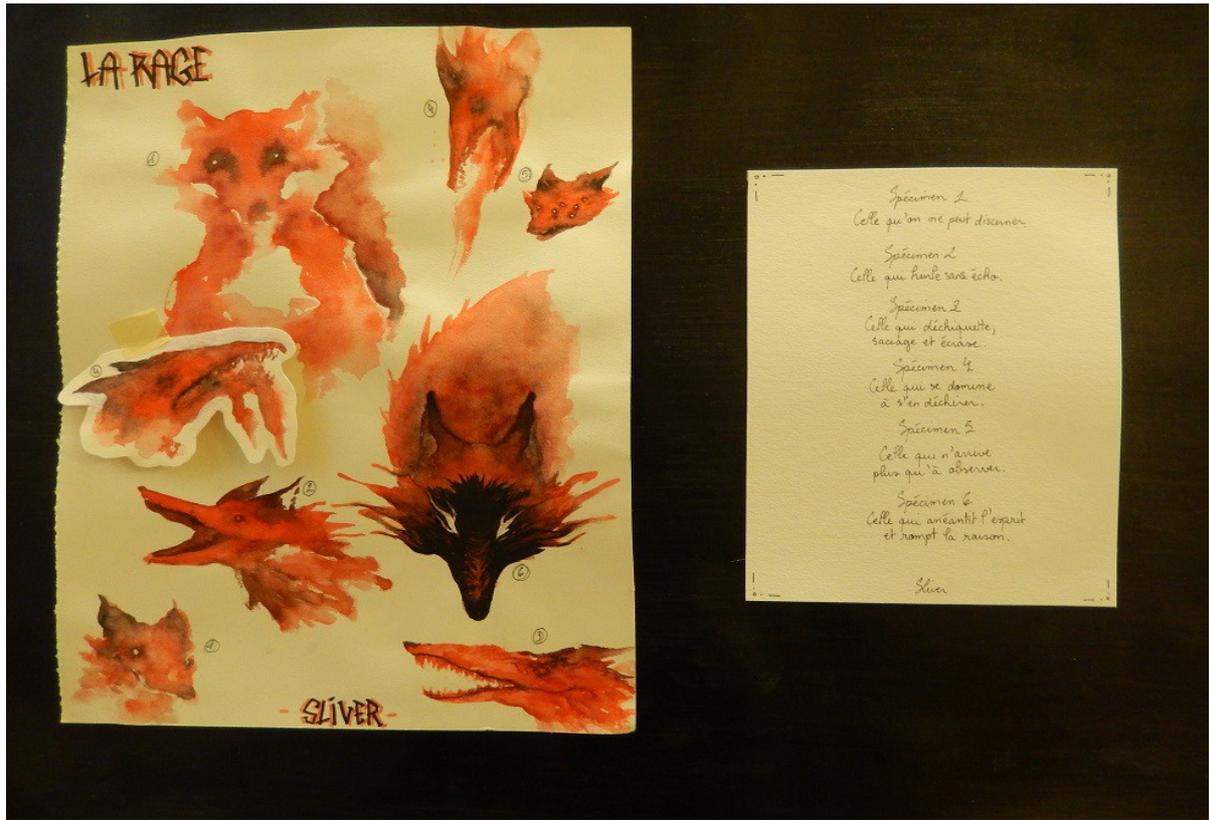
PORTES OUVERTES DU LYCÉE PASTEUR – SAMEDI 5 MARS 2022

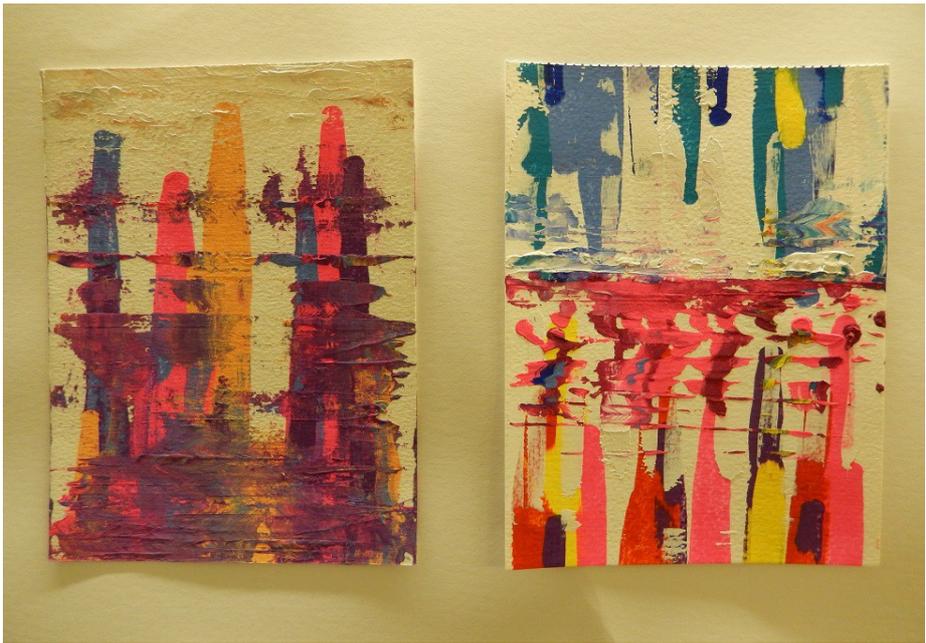
Travaux d'élèves de première et de terminale option facultative Arts plastiques

En se référant à Louis PASTEUR, à la science et/ou en multipliant les gestes créatifs, les élèves, seuls ou à plusieurs, ont exploré, expérimenté divers modes de création des images.

Des visions microscopiques, cellulaires, organiques, côtoient des représentations de l'univers, du cosmos, ainsi que des compositions essentiellement plastiques jouant alors sur les formes, les couleurs, les matières, les supports...

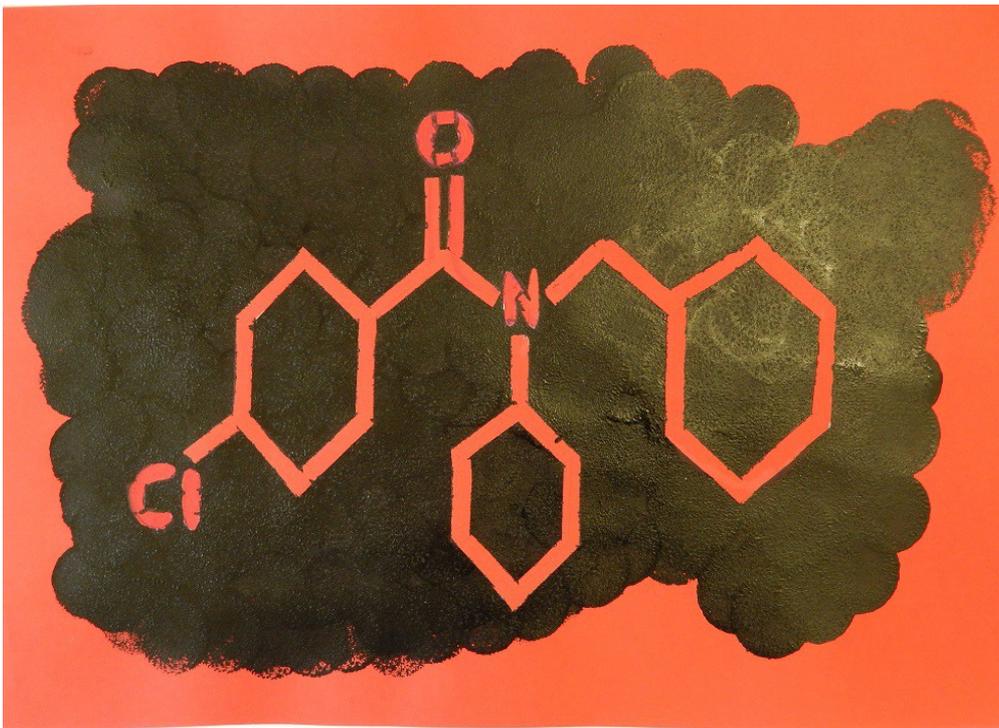


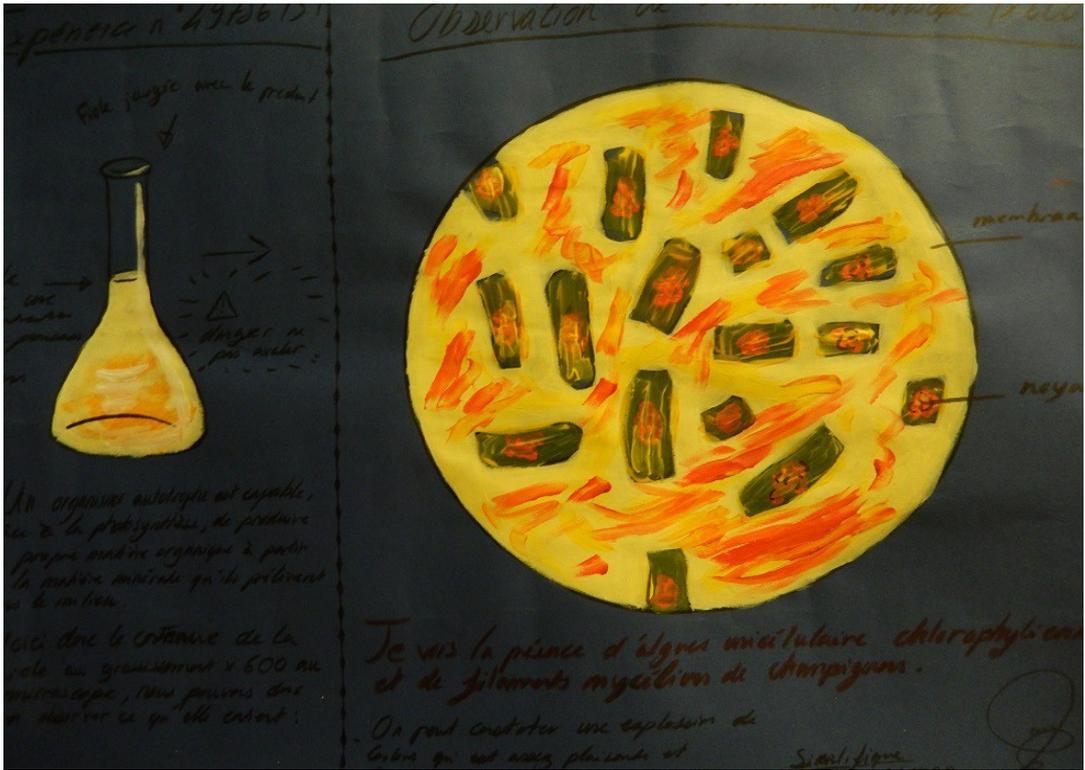


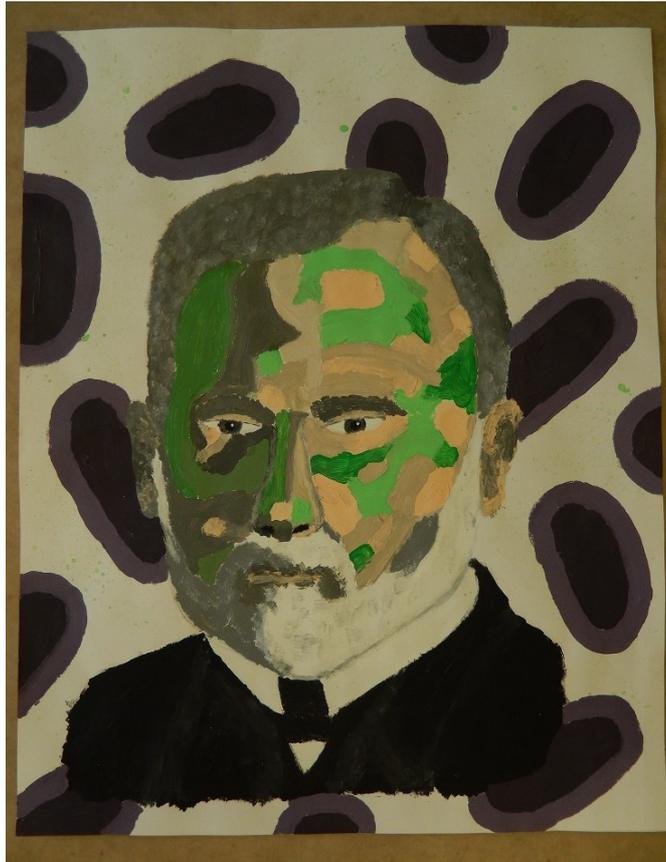


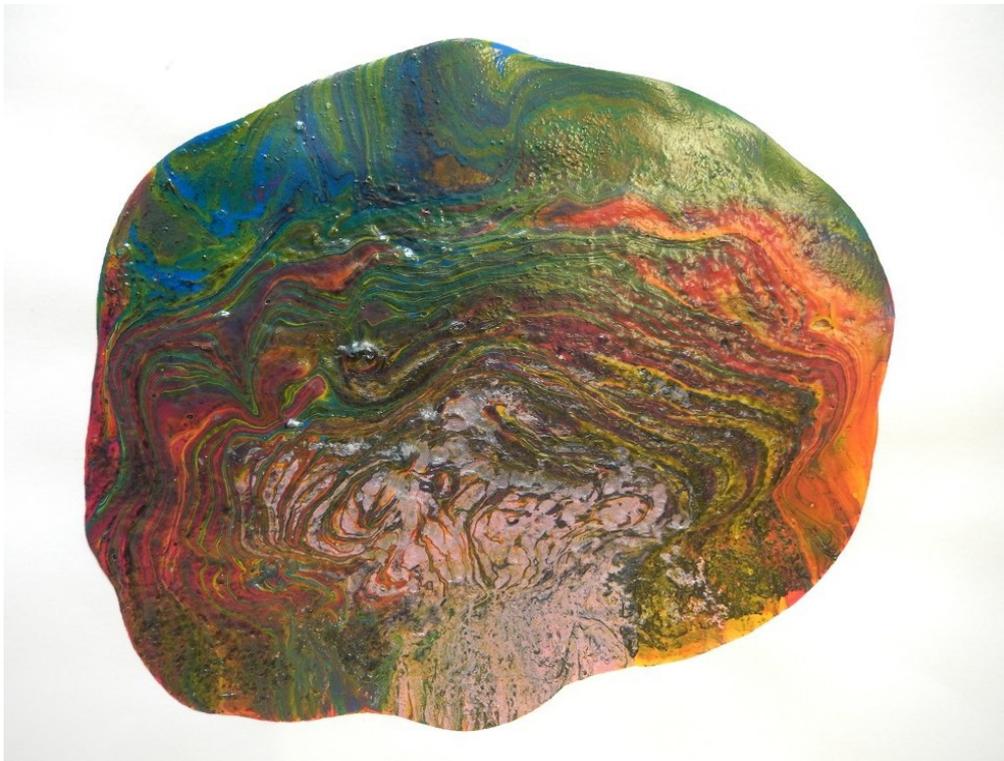
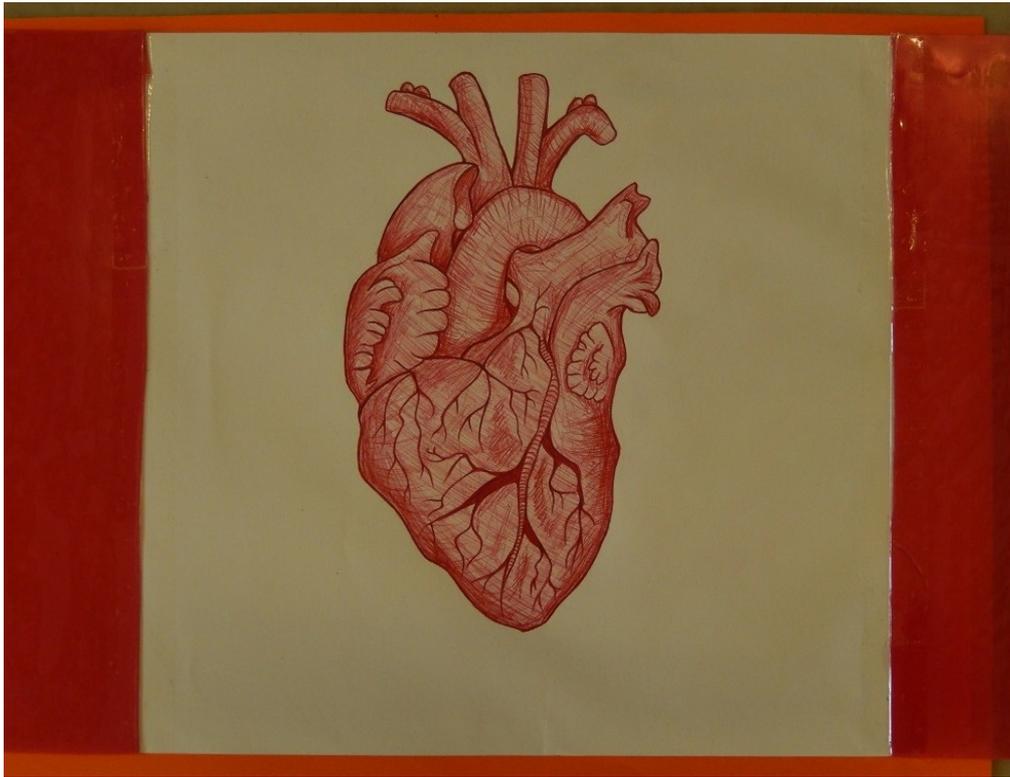












$H_2N-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-NH_2$
 $\pi = 3.14$
 $(a-b)^2 = a^2 + b^2 + c^2 - 2ab$
 $y = x^2$
 foie
 Colon ascendant
 $\log_a a = \log_a b$
 $V = lwh$
 $(a-b)^2 + c$
 $\binom{n}{k} e^{k\pi} \prod (k+p) = n!$
 $\Delta ABC \sim \Delta ADC$
 $i\hbar \frac{\partial \psi}{\partial t} = \frac{\hbar^2 c}{i} \left(\sum_i \right)$
 $co = \frac{\sqrt{2}}{6} = \frac{\sqrt{2}}{2}$
 $\rho + \infty$

The image shows a hand-drawn anatomical diagram of a human torso and legs, colored in shades of red, pink, and blue. The drawing is surrounded by various mathematical and scientific notes and diagrams. At the top left, there is a chemical structure of a diamine. To the right, a sine wave is plotted on a coordinate system. Below the sine wave, the value of pi is given as 3.14. On the left side, there is a parabolic graph with the equation y = x^2. Below that, the word 'foie' (liver) is written. Further down, 'Colon ascendant' (ascending colon) is labeled. To the right of the torso, the word 'poumon' (lung) is written. Below that, 'Petite veine' (small vein) is labeled. Further down, the equation log_a a = log_a b is written, followed by the volume formula V = lwh. Below that, the expression (a-b)^2 + c is written. At the bottom left, there is a small diagram of a cylinder. At the bottom center, the formula for the binomial coefficient is given: \binom{n}{k} e^{k\pi} \prod (k+p) = n!. To the right of the legs, the similarity statement \Delta ABC \sim \Delta ADC is written. At the bottom right, there is a complex mathematical expression involving partial derivatives and a summation: i\hbar \frac{\partial \psi}{\partial t} = \frac{\hbar^2 c}{i} \left(\sum_i \right). Below this, the value co = \frac{\sqrt{2}}{6} = \frac{\sqrt{2}}{2} is given. At the very bottom right, the expression \rho + \infty is written.







Belladone

Atropa belladonna

Infos

La belladone (*Atropa belladonna*) est une plante herbacée vivace de la famille des Solanacées. Elle est parfois désignée par divers noms comme sa belle-dortée, jalouze noire, averse du diable. Cette plante peut se récolter très facilement, ses baies noires contenant de l'atropine, substance active sur le système nerveux.

Expérience

J'ai trouvé cette page dans un vieux livre dans mon grenier. Néanmoins, je n'ai pas trouvé mention de la dose léthale de cette plante - j'ai donc fait des expériences sur 6 esclaves, 3 adultes et 3 enfants.

J'en ai conclu que la dose léthale pour un adulte est environ 10 baies, la moitié pour un enfant.

Résultats :

Mortel → adulte → 10 baies
→ enfant → 5 baies

Provoque trouble digestif, crampes et respiratoires accompagnés de délirium et hallucinations, se poursuivant par un coma et la mort par paralysie de l'appareil respiratoire.



