

Ada Lovelace

DESCRIPTION

La petite Ada, qui était une grande rêveuse, est devenue la toute première programmeuse de l'histoire. Ada Lovelace était une enfant solitaire très douée pour les mathématiques. Dès le début du 19e siècle, cette femme visionnaire était convaincue que certaines équations pouvaient transmettre aux machines des informations très pratiques. Elle a pour ainsi dire inventé le langage informatique cent ans avant l'apparition des ordinateurs. De petite à grande, Ada Lovelace est un album documentaire qui retrace le parcours d'une femme créative et visionnaire, pionnière dans le domaine de l'informatique.



PISTES D'EXPLOITATION PÉDAGOGIQUE

- Français : beaucoup de rimes, homophones (sang/cents), reprise d'information (Ada/elle/sa fille/programmeuse/rêveuse, avions/appareils, sa mère/mathématicienne, etc.), récit biographique ;
- Mathématiques : excellent album pour introduire la calculatrice, on retrouve plusieurs symboles mathématiques dans les illustrations ;
- Sciences : faire une recherche sur une invention, la démarche scientifique ;
- Univers social : mesure du temps (un siècle avant que l'invention d'Ada ne soit utilisée)
- ECR : persévérance (elle a étudié au lit 3 ans), l'innovation et la créativité, évolution des droits des femmes/enfants (à l'époque, il était très rare que les femmes reçoivent de l'éducation puisque ce sont les hommes qui étaient reconnus pour étudier ces matières « difficiles »), plusieurs sujets de discussion intéressants (Que serait notre vie sans calculatrice? À quoi ressemblerait notre vie sans programmation? Quelle est la place de la persévérance en sciences et dans la vie en général? Etc.) ;
- Arts : les illustrations sont magnifiques (mélange de crayons de cire et de découpage/collage) ;
- À la fin du livre, on retrouve une photo d'Ada Lovelace ainsi qu'une page biographique contenant d'autres informations intéressantes ;
- La collection compte présentement 4 albums (d'autres titres sont à venir).