

**Sébastien ZANDECKI**  
 Proviseur  
 Tél. 02 35 41 31 32  
 Mél. ce.0760056y@ac-normandie.fr

Le Havre, le 07/06/2023

Lycée Jules SIEGFRIED  
 1 rue Dumé d'Aplemont  
 BP 237  
 76054 LE HAVRE Cedex

**Liste matériel 2023 – 2024**

**Bac Pro TRPM**  
**(2<sup>nd</sup>e REMI / 1<sup>ère</sup> et Term. TRPM)**

<u>Matériel commun à toutes les disciplines :</u> - 1 clé USB 32 Go - 1 agenda. - copies doubles et feuilles simples 21x29.7 – <u>grands</u> carreaux - 1 trousse équipée : stylo (noir, bleu, rouge, vert), crayon à papier, gomme blanche, colle, ciseaux, taille crayon, surligneurs. <u>A renouveler régulièrement.</u> - 1 pochette de crayons de couleur. - 1 cahier de brouillon. - pochettes plastiques																
<u>Anglais</u> : 1 porte-vues 40/60 vues																
<u>AP transversal</u> : 1 porte-vues de 80 vues																
<u>Arts appliqués</u> : Liste fournie par le professeur en début d'année.																
<u>Chef d'œuvre</u> (Première et Terminale uniquement) : 1 porte-vues de 80 vues																
<u>Co-intervention Français / Enseignement professionnel</u> : 1 porte-vues de 80 vues																
<u>Economie &amp; Gestion</u> : - un classeur souple 4 anneaux format A4 - 6 intercalaires format A4 extra larges - pochettes plastiques.																
<u>Français</u> : Seconde, première et terminale : - 1 porte-vues de 180 à 200 vues - feuilles simples																
<u>Pour les élèves de terminale uniquement</u> : - Livre « Le Joueur d'Échecs » de Stefan Zweig – Texte intégral – Etonnants Classiques – Flammarion ISBN : 978-2-0812-8970-3 Prix : 3.70€																
<u>Histoire-Géographie / Enseignement Moral et Civique</u> : - 1 porte-vues de 180 à 200 vues - feuilles simples																
<u>Mathématiques- Sciences physiques</u> - 1 calculatrice graphique « <u>mode examen intégré</u> », conforme à la nouvelle réglementation de tous les examens, de préférence la calculatrice graphique « Numworks ». Si vous le souhaitez, nous vous proposons un achat groupé (voir au verso). - 1 porte-vues de 180 à 200 vues - feuilles simples																
<u>P.S.E.</u> : Aucun matériel demandé.																
<u>Réalisation de Produits Mécaniques</u> : <u>En seconde</u> : du matériel professionnel sera à acheter à la rentrée. La liste sera communiquée par les professeurs (la carte région couvre les dépenses). Le matériel acheté sera utilisable pour les 3 années si les élèves en prennent soin.																
<u>Seconde, première et terminale</u> <table border="0"> <tr> <td>- 1 classeur 24x32.</td> <td>- 1 porte-mine</td> <td>- 1 bleu de travail et une paire de chaussures de sécurité</td> </tr> <tr> <td>- feuilles simples et copies doubles 21x29.7 – <u>petits</u> carreaux.</td> <td>- 2 équerres (45° et 60°).</td> <td>(obligatoire pour les cours d'atelier)</td> </tr> <tr> <td>- 100 pochettes transparentes perforées</td> <td>- 1 réglet de 200mm minimum.</td> <td>- 1 paire de gants de manutention anti coupures</td> </tr> <tr> <td>- 1 pied à coulisse au 1/50°</td> <td>- 1 jeu de 8 clés mâles 6 pans Allen.</td> <td>- 1 paire de lunettes de sécurité</td> </tr> <tr> <td>(possibilité d'attendre la rentrée scolaire en cas d'incertitude).</td> <td>- 1 triple décimètre</td> <td></td> </tr> </table>		- 1 classeur 24x32.	- 1 porte-mine	- 1 bleu de travail et une paire de chaussures de sécurité	- feuilles simples et copies doubles 21x29.7 – <u>petits</u> carreaux.	- 2 équerres (45° et 60°).	(obligatoire pour les cours d'atelier)	- 100 pochettes transparentes perforées	- 1 réglet de 200mm minimum.	- 1 paire de gants de manutention anti coupures	- 1 pied à coulisse au 1/50°	- 1 jeu de 8 clés mâles 6 pans Allen.	- 1 paire de lunettes de sécurité	(possibilité d'attendre la rentrée scolaire en cas d'incertitude).	- 1 triple décimètre	
- 1 classeur 24x32.	- 1 porte-mine	- 1 bleu de travail et une paire de chaussures de sécurité														
- feuilles simples et copies doubles 21x29.7 – <u>petits</u> carreaux.	- 2 équerres (45° et 60°).	(obligatoire pour les cours d'atelier)														
- 100 pochettes transparentes perforées	- 1 réglet de 200mm minimum.	- 1 paire de gants de manutention anti coupures														
- 1 pied à coulisse au 1/50°	- 1 jeu de 8 clés mâles 6 pans Allen.	- 1 paire de lunettes de sécurité														
(possibilité d'attendre la rentrée scolaire en cas d'incertitude).	- 1 triple décimètre															

Sébastien ZANDECKI Le Proviseur

Le Havre, le 16 mai 2023

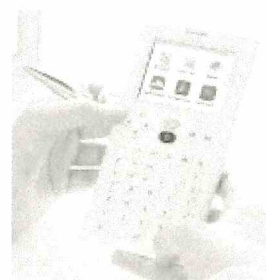
Madame, Monsieur,

Les professeurs de Mathématiques du Lycée Jules Siegfried proposent aux élèves n'ayant pas encore acheté de calculatrice graphique, un achat groupé de la calculatrice NumWorks.

Au même titre que les livres scolaires, chaque lycéen doit s'équiper d'une calculatrice graphique programmable. Cette calculatrice conçue en France est équipée d'un module Python, qui est le langage de programmation choisi par l'Éducation nationale. Elle nous semble de plus d'une grande facilité d'utilisation.

Nous recommandons, donc, ce modèle qui convient à toutes les filières avec une garantie de 2 ans.

Nous avons mis en place une commande groupée de calculatrices NumWorks à un prix préférentiel. Pour en profiter, scannez le QR code ci-dessous ou bien se rendre à l'adresse mail ci-dessous.

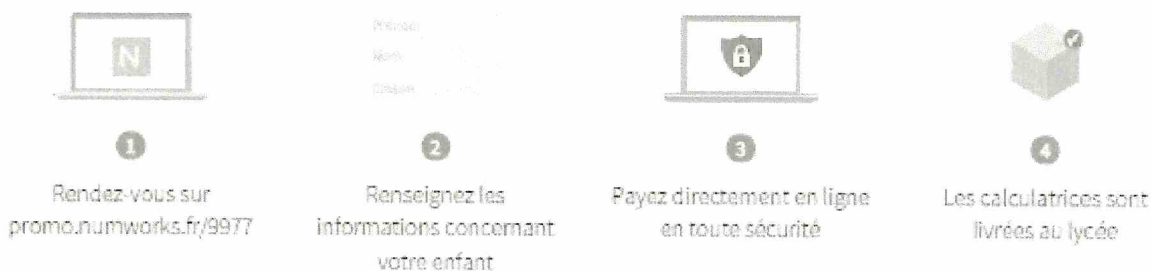


<https://promo.numworks.fr/9977>

### Comment commander votre calculatrice ?

La commande groupée vous permet faire l'acquisition d'une calculatrice NumWorks à **74,69 €** au lieu de **82,99 €** prix public.

Pour passer votre commande, rien de plus simple :



Date de clôture de la cagnotte : 17 septembre 2023

Les calculatrices seront livrées au Lycée vers le 25 septembre 2023.

Merci de prendre contact avec votre enseignant de Mathématiques pour toutes difficultés lors de la rentrée si besoin.

Cordialement,

L'équipe des professeurs de mathématiques

PS : Le temps de recevoir les calculatrices, les élèves de 2nde sont invités à venir avec leur calculatrice « collègue ».