

الامتحان الجهوي للتعليم الثانوي والتقني دورة جوان 1997

شعبة: الالكترونىك، الالكترونىقنى، بناء وأشفال عمومية كىمياء، صناعة ميكانيكية، تقنيات الحاسبة، تسيير واقتصاد . المدة : ساعتان

اختبار فى مادة الفخرنىسة

TEXTE

L'homme et la machine

Depuis des milliers d'années, les machines nous aident à façonner le monde dans lequel nous sommes nés. Elles font partie intégrante de notre héritage. Alors que les premières machines n'étaient que le prolongement de nos muscles, aujourd'hui, les plus modernes sont le prolongement de nos cerveaux. Maintenant, l'homme et la machine ne peuvent plus se passer l'un de l'autre. Il est incontestable que la machine a transformé notre vie de chaque jour en nous apportant à la fois une vie matérielle plus facile et plus de loisirs pour en profiter.

Imaginez un seul instant ce qui arriverait si par un énorme caprice, toutes nos machines, simples ou compliquées, mues par l'homme ou automatiques décidaient de se mettre en grève !

Notre vie, comme si un mécanisme soudain se grippait, d'une façon à la fois tragique et grotesque, s'arrêterait alors : nous ne saurions plus l'heure, nous ne pourrions plus faire la cuisine, nous chauffer, nous éclairer, lire un livre, écouter la radio, regarder la télévision et communiquer avec les autres ... Sur toute la planète, désormais rendue au silence, délivrée de ses fumées et de ses brouillards, des dizaines de millions de voitures, de camions, d'autobus, de trains seraient immobilisés. Les sous-marins resteraient isolés au fond des mers et les avions seraient cloués au sol. La mer, le sable et le soleil reprendraient possession des côtes ... Mais chacun de nous serait coupé du monde, de la ville proche, de ses semblables. Nous retrouverions alors les gestes de nos plus lointains ancêtres ... Non, il nous est impossible de revenir en arrière. Notre destin est lié à la machine, inexorablement.

\* Robert O'BRIEN, Les machines \*  
( Editions LAFFONT / SCIENCES )

## Questions

### I - COMPREHENSION :

- 1- Retrouvez dans le texte quatre expressions qui correspondent aux quatre inventions nommées ci-dessous et recopiez les dans la deuxième colonne du tableau.

INVENTIONS	EXPRESSIONS
- L'imprimerie	
- L'ordinateur	
- Les lampes électriques	
- Le téléphone	

- 2 - " Imaginez un seul instant ce qui arriverait si toutes nos machines décidaient de se mettre en grève ! "  
Cet énoncé exprime-t-il : un ordre ? un souhait ? une hypothèse ? une réalité ?  
Recopiez la réponse qui convient.
- 3 - Parmi les phrases données ci-dessous, deux d'entre elles reprennent des idées développées dans le texte. Recopiez les.  
- Nous serions plus heureux si les machines n'existaient pas.  
- Sans machines, nous serions condamnés à revenir en arrière.  
- Il est nécessaire d'apprendre à se passer des machines.  
- Notre vie quotidienne est conditionnée par les machines.
- 4 - Dans le texte, l'auteur évoque certaines des conséquences positives de l'arrêt total des machines, sur notre environnement.  
Retrouvez-en deux que vous recopierez.

### II - FONCTIONNEMENT DE LA LANGUE :

- 1 - " Depuis des milliers d'années, les machines nous aident à façonner le monde dans lequel nous sommes nés. Elles font partie intégrante de notre héritage. "  
Réécrivez l'énoncé ci-dessus en remplaçant " nous " par " l'homme ".
- 2 - Certains (penser) qu'aujourd'hui l'homme (devenir) de plus en plus esclave de la machine. D'autres, au contraire, prévoient que dans quelques années, les machines (pouvoir) remplacer les hommes dans les travaux les plus difficiles et qu'ils (avoir) ainsi davantage de temps pour se consacrer à leurs loisirs.  
Recopiez l'énoncé ci-dessus en mettant les verbes entre parenthèses aux temps qui conviennent.
- 3 - Complétez l'énoncé ci-dessous avec les noms formés à partir des verbes suivants :  
découvrir - progresser.  
Les dernières ..... technologiques ont transformé le monde de telle manière que l'homme ne peut plus se passer aujourd'hui des apports du ..... scientifique.

### III - EXPRESSION ECRITE :

Traitez l'un des deux sujets au choix :

- 1 - Résumez le texte en une centaine de mots (environ dix lignes).
- 2 - Etes vous heureux(se) de vivre à notre époque ?  
Justifiez votre réponse par deux ou trois arguments bien choisis.