

Valorisation de la langue
Dictée des Sciences
Automne 2014

Titre : La métallurgie démystifiée¹

D'aucuns² s'imaginent que le domaine de la métallurgie rime avec misogynie³, que dans cet univers règnent⁴ chaleur et saleté, qu'on doit y déployer une force herculéenne⁵ et qu'on se heurte souvent à une pénurie d'emplois⁶.

Il en va tout autrement dans la réalité.

La plupart du temps, les tâches du métallurgiste s'effectuent en laboratoire, dans un environnement propre et contrôlé⁷ : le technicien doit manipuler des échantillons afin de caractériser des matériaux. Ce genre d'activités⁸ requiert⁹ de la minutie¹⁰ et de la rigueur. En outre, les femmes ont trouvé leur¹¹ place dans ce milieu. D'ailleurs, vingt pour cent¹² du personnel de l'industrie métallurgique est composé de femmes. Ces dernières s'épanouissent dans un milieu dynamique et sécuritaire. Contrairement à ce que l'on croit, les perspectives d'emploi¹³ pullulent, et les salaires sont des plus intéressants¹⁴.

La métallurgie, discipline tentaculaire¹⁵, s'immisce partout dans le quotidien. La médecine, l'automobile, la cuisine sont quelques domaines qui font appel¹⁶ aux avancées¹⁷ métallurgiques. Par exemple, le titane¹⁸ et l'acier inoxydable sont des alliages utilisés dans la fabrication des hanches et des genoux¹⁹ que remplacent les chirurgiens, ou de lunettes résistant²⁰ aux torsions et aux chocs. L'être humain ne réalise pas à quel point les métaux lui sont devenus indispensables²¹; ils constituent néanmoins des matières non renouvelables²².

L'or est l'un de ces métaux en voie de disparition. Symbole de richesse depuis l'Antiquité²³, il est aujourd'hui employé en électronique pour ses propriétés fondamentales: conductibilité, inaltérabilité, résistance à l'oxydation. Comme cette matière a été largement exploitée, la recherche en métallurgie s'avère donc primordiale²⁴ pour trouver des solutions de rechange²⁵ vertes²⁶ afin que nous puissions continuer de communiquer et de travailler avec nos téléphones, tablettes ou ordinateurs.

296 mots

Isabelle Jacob, département de Métallurgie et CMQ

Commentaires

1. démystifiée Ce mot est de la même famille que *mystère*.
2. D'aucuns Ce pronom indéfini signifie *quelques-uns*; le verbe *s'imaginent* s'accorde donc à la 3^e personne du pluriel.
3. misogynie Ce mot est composé du préfixe **mis(o)**, élément du grec signifiant *haïr* et du suffixe **gyne**, du grec également, qui signifie *femme*. Dans la même veine, le *misandre* hait les hommes, alors que le *misanthrope* a une aversion pour le genre humain.
4. règnent Attention aux sujets inversés! Qu'est-ce qui règne? Ce sont *chaleur et saleté* qui règnent, donc l'accord du verbe se fait à la 3^e personne du pluriel.
5. herculéenne L'adjectif formé à partir du nom *Hercule*, demi-dieu de la mythologie gréco-latine, symbole de la force physique, ne prend pas la majuscule.
6. pénurie d'emplois *Emplois* s'écrit au pluriel puisque, dans cette expression, l'accent est mis sur le fait qu'il manque *des emplois*.
7. contrôlé Les mots de la même famille que *contrôle* prennent l'accent circonflexe sur le deuxième « o ». Seuls les « i » et les « u » se voient perdre leur accent avec l'orthographe rectifiée de 1990, à moins qu'il y ait possibilité de confusion avec un autre mot.
8. Ce genre d'activités Le complément du mot *genre* est au pluriel si l'auteur veut insister sur la catégorie à laquelle appartient l'être ou l'objet; dans le contexte, il est question des tâches, donc *d'activités*.
9. requiert Si le nom *genre* est précédé d'un déterminant démonstratif (*ce*) et suivi d'un complément au pluriel, le verbe se met généralement au singulier. Le verbe *requérir* (comme tous les composés de *quérir*), du 3^e groupe, est ici conjugué au présent de l'indicatif, à la 3^e personne du singulier.
10. minutie Dans ce nom féminin, qui signifie *soin, précision*, le « t » se prononce « s ».
11. leur place Les femmes occupent une place, donc le déterminant possessif *leur* ainsi que le nom qui lui est associé restent au singulier.
12. vingt pour cent La proportion par rapport à cent s'écrit en plusieurs mots; le mot *pourcentage*, toutefois, s'écrit en un seul mot.
13. perspectives d'emploi Dans cette expression, le mot *emploi* reste au singulier parce qu'il désigne globalement l'activité professionnelle rémunérée.
14. des plus intéressants L'adjectif qui suit les expressions *des plus, des moins, des mieux* se met au pluriel et prend le genre du nom qu'il qualifie (ici, *salaires* est masculin).

Commentaires

15. tentaculaire Cet adjectif, qui signifie « qui croît dans toutes les directions, qui envahit » est de la famille du nom masculin *tentacule*.
16. font appel Dans l'expression « faire appel », le nom *appel* est toujours au singulier.
17. avancées Ce nom féminin signifie *progression*.
18. titane Le mot *titane*, qui désigne un métal blanc et brillant utilisé en alliages, ne doit pas être confondu avec *titan*, une personne d'une force extraordinaire.
19. genoux Les mots *bijou, caillou, chou, genou, hibou, joujou, pou* forment leur pluriel en –oux plutôt qu'en –ous.
20. résistant Le participe présent est toujours invariable.
21. indispensables Comme *sont devenus* est un verbe d'état ou attributif, l'adjectif attribut *indispensables* s'accorde avec le sujet métaux, masculin, pluriel.
22. non renouvelables La négation *non* s'emploie sans trait d'union devant un adjectif ou un participe; devant un nom, on doit l'utiliser. À noter que *renouvelables* s'écrit avec un seul « l », alors que *nouvelle* en prend deux.
23. Antiquité Lorsqu'il désigne une période historique, le mot *Antiquité* prend la majuscule.
24. primordiale Le verbe *s'avère* étant un verbe d'état ou attributif, l'adjectif *primordiale* qui le suit s'accorde avec le sujet du verbe, soit la *recherche* (féminin, singulier).
25. Solutions de rechange Dans cette expression, *rechange* s'écrit toujours au singulier (signifie de *remplacement*).
26. vertes L'adjectif *vertes* s'accorde avec le mot *solutions* qu'il qualifie (féminin, pluriel).