

Grande compétence : Utiliser la technologie numérique

Grande compétence : Gérer l'apprentissage

Tâche 7

Accéder à des sites Web pour observer des inventions et comprendre qu'il s'agit souvent de solutions créatives à des problèmes courants. (Niveau 2)

Durée approximative : 60 minutes, selon la capacité de votre groupe

Note : Comme dans l'activité précédente, les personnes apprenantes étudient des stratégies pour voir comment accroître leur créativité et s'ouvrir davantage à de nouvelles façons de penser et d'apprendre. Elle s'inscrit précisément dans le descripteur du rendement *Commence à trouver des façons d'améliorer son rendement, sous la grande compétence Gérer l'apprentissage.*

Pistes d'animation suggérées

- Revenir sur la première stratégie de l'Annexe 4, *Sois curieux face au monde qui t'entoure. Explore!* Indiquer aux personnes apprenantes que pour stimuler notre créativité, il faut examiner les choses de près et se questionner sur ce qui nous entoure. Cela peut nous permettre de trouver des solutions nouvelles à des problèmes de tous les jours.
- Présenter l'**Annexe 5** et l'inventeur canadien de Richmond, Marco Longley. À la suite d'un accident qui l'a rendu incapable de faire des travaux exigeants pour le dos, M. Longley s'est questionné sur la façon d'améliorer certains appareils d'usage courant. C'est ainsi qu'il a inventé un dispositif que l'on peut insérer sur les outils à long manche pour ménager son dos lorsqu'on les utilise. Il a même présenté son invention à l'émission *Dans l'œil du dragon (Dragon's Den en anglais)*, car il veut la commercialiser.
- Inviter les personnes apprenantes, seules ou en équipes de deux, à visiter les deux sites suivants pour rechercher d'autres inventions. Leur demander d'observer et de noter les solutions à des problèmes familiers dans leur cahier de travail personnel.

<http://iliketowastemytime.com/2012/09/21/interesting-strange-and-great-inventions-15-pics>

<http://andrela107.wordpress.com/2010/11/05/voici-quelques-inventions-interessante-insolite-original-et-etonnante-photos/>

Discuter des solutions présentées dans ces deux sites. Souligner que lorsqu'on se questionne et qu'on fait un peu de recherches pour savoir comment fonctionnent les choses, cela peut stimuler notre créativité aussi. Donc, la curiosité et la volonté d'apprendre sont essentielles à la créativité. En retour, la créativité peut aider à trouver les moyens d'apprendre ou de résoudre des problèmes qui fonctionnent le mieux pour nous.

- Demander aux personnes apprenantes de penser à leur formation et à leur façon d'apprendre en se posant des questions comme : «Dois-je faire des choses différemment? Comment puis-je penser différemment pour faciliter mon apprentissage?» Les inviter à noter leurs pensées dans leur journal de bord, sans les partager.



Sylvie Roy, du Centre Moi j'apprends, indique qu'elle a fait des recherches dans YouTube sur l'invention de Marco Longley et a présenté une vidéo sur l'invention plutôt que d'utiliser le lien suggéré. Elle a aussi fourni les liens vers les 2 sites proposés plutôt que les mots clés afin de faciliter l'accès pour ses personnes apprenantes.



Louise Lalonde, du Centre Moi j'apprends, ajoute que le problème pour les formatrices est de savoir dans quelle mesure la personne apprenante améliore la compétence générique à l'étude. Elle suggère d'attendre vers la fin de l'année pour évaluer les progrès de la personne apprenante.

Annexe 4

Stratégies pour stimuler sa créativité

Voici quelques stratégies qui peuvent t'aider à accroître ta créativité.

1. **Sois curieux face au monde qui t'entoure. Explore!** Pose des questions pour mieux comprendre ce qui se passe autour de toi.
2. **Cherche l'inspiration dans ton entourage.** L'inspiration pour les meilleures idées peut se trouver devant tes yeux.
3. **Regarde les objets familiers avec un œil nouveau.** Trouve à un objet un aspect que tu n'avais pas remarqué auparavant.
4. **Retrouve les modèles ou les tendances** dans ce qui t'entoure. Laisse-les t'inspirer pour penser différemment et solutionner des problèmes de façon créative.
5. **Défais-toi des conventions.** Ouvre ton esprit.
6. **Pense différemment**, de façon originale, en sortant des comportements habituels.
7. **Sors de ta routine.** Cela te permettra de voir les choses d'un point de vue différent.
8. **Cultive ton imagination.** Essaie différentes choses. Les nouvelles expériences stimuleront ton imagination.
9. **Prends des risques.** N'aie pas peur de faire des erreurs et de rire de toi-même.
10. **Prends le temps de rêver.** Laisse aller ton imagination et laisse-toi emporter au-delà de la réalité.
11. **Pense comme un enfant.** Comme un enfant n'est pas encore restreint par les conventions imposées, cela pourra te donner des idées très innovatrices.
12. **Laisse tes sens et tes émotions te guider.** Fie-toi à ton intuition.
13. **Applique des techniques pour stimuler ta créativité.** Les techniques de créativité sont des outils qui aideront à simuler ton imagination. (Annexe 6)

Annexe 4 (suite)

14. **Prends note de tes idées.** Aie un calepin en tout temps pour noter les idées qui te viennent.
15. **Sois reposé et prends du recul.** Si tu manques d'inspiration, c'est que tu as réfléchi à un problème trop longtemps. Laisse-le de côté pendant un certain temps et reviens-y quand tu seras reposé.
16. **Regarde le monde autour de toi** comme si c'était la première fois que tu le voyais.

Annexe 5

De la créativité à l'invention



Marco Longley et son invention pour réduire le stress imposé au dos

Source : <http://www.richmondreview.com/business/182049501.html>

Marco Longley est un homme bien ordinaire de Richmond, en Ontario. À la suite d'un accident, il est devenu presque incapable de travailler à cause du mal de dos. Il s'est donc questionné sur l'utilisation d'outils à long manche tels les balais, les râtaux et les pelles. À la suite de ses réflexions, il a inventé un dispositif que l'on peut insérer sur le manche de ces outils pour ménager son dos lorsqu'on les utilise. Il a même présenté son invention à l'émission *Dragon's Den* en espérant pouvoir la vendre sur le marché et réaliser des profits.

Rends-toi sur les sites suivants pour observer d'autres inventions qui aident à solutionner des problèmes familiaux.

<http://iliketowastemytime.com/2012/09/21/interesting-strange-and-great-inventions-15-pics>

<http://andrela107.wordpress.com/2010/11/05/voici-quelques-inventions-interessante-insolite-original-et-etonnante-photos/>