FRANCAIS. SECTION: MATHEMATIQUES, SCIENCES EXPERIMENTALES, ECONOMIE ET GESTION, SCIENCES DE L'INFORMATIQUE

SESSION DE JUIN 2009. SESSION PRINCIPALE

I. Etude de texte (10points)

A. Compréhension

- 1. En retraçant l'évolution de la maison à travers l'histoire, l'auteur distingue trois étapes. Tout d'abord, « la maison traditionnelle », un lieu de résidence simple, fonctionnel, construit pour abriter les habitants des intempéries et de la chaleur. Ensuite, la maison a évolué pour devenir plus moderne, équipée de moyens la rendant plus confortable, tels que l'électricité, le téléphone, la télévision, le chauffage, la climatisation. Avec « l'irruption de la microinformatique », une maison plus perfectionnée verra le jour : « la maison cybernétique ». Dotée d'un « véritable ganglion nerveux », elle gèrera la vie à l'intérieur et à l'extérieur de la maison.
- 2. En plus de l'avantage d'être un lieu de vie et de travail, la maison cybernétique permettra, grâce à « une salle de communication », de favoriser l'échange avec le monde extérieur, d'assurer « la sécurité des habitants », de gérer aussi bien « la consommation d'énergie en fonction des besoins » que le budget familial.
- 1. L'auteur met en valeur les avantages de la maison du futur. Contrairement à la maison traditionnelle « passive », la maison cybernétique que l'auteur personnifie, sera dotée d' « un rudiment de cerveau ».

L'emploi de la métaphore, « un véritable ganglion nerveux », à laquelle s'ajoute un vocabulaire mélioratif, permet de comprendre que la maison cybernétique sera une maison « intelligente », capable d' « optimiser la production et la consommation d'énergie en fonction des besoins », de « communiquer avec d'autres », d' « échanger expériences et informations », d' « assurer la sécurité des habitants ».

B. Langue

- ♦ Il est possible que la production et la consommation d'énergie soient optimisées (s'optimisent) en fonction des besoins et que les communications internes soient gérées avec les appareils ménagers.
- ◆ Le télétravail ne sera pas à la portée de toutes les catégories socioprofessionnelles. (ne sera pas possible pour toutes les catégories...)

Essai

Eléments de réponse :

Le télétravail ou le travail chez soi

Avantages

Le travail chez soi permet de:

- Résoudre les problèmes de transport, des parkings dans les villes qui suffoquent, des risques de la route, du stress (la course matinale pour arriver à l'heure)
- Surmonter, même partiellement, le problème de la pollution/ moins de voitures = moins de pollution)
- Gérer son temps dans un environnement paisible. Travailler à son rythme, s'arrêter si nécessaire, reprendre quand on le désire. => Le rendement est meilleur, le travail n'est plus considéré comme une corvée. Moins de contraintes imposées par le travail (environnement confortable, tenue décontractée, contraintes horaires abolies)...

Inconvénients

Par contre, le travail chez soi a des conséquences fâcheuses.

- Il limite l'échange, la communication avec autrui.
- L'individu se replie sur lui-même, prend l'habitude d'être seul, ne voit plus l'intérêt d'un quelconque échange avec ses collègues de travail.
- Devient petit à petit un ermite/ le déplacement est bénéfique : contact avec le monde
- Qualité du travail : autre avis absent donc pas de regard critique
- Gérer son temps : c'est bénéfique mais peut encourager à la paresse...aucune stimulation ou émulation venant des autres. Arrêter le travail quand on le désire risque de le laisser traîner.