

[Tableau de bord](#) / [Mes cours](#) / [SSH3100B - SOCIOLOGIE DE LA TECHNOLOGIE- GROUPE 4](#) / Examen Intra (30 octobre)

/ [SSH3100B-Examen-Intra-Groupe 04 \(13h\)](#).

Commencé le	vendredi 30 octobre 2020, 13:00
État	Terminé
Terminé le	vendredi 30 octobre 2020, 15:00
Temps mis	2 heures
Note	13,45 sur 15,00 (90%)

Question 1

Terminer

Note de 2,70 sur 3,00

Dans l'article (Lecture 1-S2) " L'apport de la sociologie de la technologie à la professionnalisation de l'ingénieur " Lejeune présente le lien qui prévaut entre la sociologie de la technologie et le travail de l'ingénieur. Sur la base de ce texte, répondez aux questions suivantes:

a)- Identifiez l'objet du texte tel qu'indiqué par l'auteur.

b)- Quelles sont les phases de développement d'une technologie que présente l'auteur? Nommez chacune d'elle et identifiez 2 caractéristiques associées.

a) L'ingénieur professionnel est celui qui saisit la portée des rapports sociaux qui se tissent en regard des enjeux technologiques pour l'humain, dans toutes les sphères de la société et plus spécifiquement dans les entreprises où il exerce. Le texte vise donc à mettre en évidence l'apport de la sociologie de la technologie à la professionnalisation de l'ingénieur. L'auteur présente l'ingénieur comme un médiateur entre des groupes sociaux plus ou moins d'accord avec un projet technologique et qui a développé les compétences lui permettant d'agir efficacement comme intermédiaire afin de faciliter la gestion du changement technologique. Également, l'auteur présente les normes reposant sur une vision de la professionnalisation de l'ingénieur qui confirme l'importance de la sociologie de la technologie, exprimée en termes de «qualités» essentielles à l'exercice de la profession d'ingénieur au Canada.

b) les trois grandes phases du développement des technologies que sont la production, la diffusion et l'appropriation sociale des technologies.

La production sociale de la technologie: Elle est le moment où l'interdisciplinarité fait converger les expertises vers un but technologique commun. La recherche en sociologie de la technologie fait appel au modèle SCOT, qui ce dernier met en évidence les acteurs concernés par le projet technologique. Selon le modèle SCOT, la technologie est le résultat de multiples négociations et de concertations entre les acteurs réseau.

La diffusion: . La diffusion est une phase de rupture, puisque la technologie échappe à ses concepteurs. Elle est prise en charge par de nouveaux acteurs, qui sont les utilisateurs. Scardigli mentionne que les nouvelles technologies passent toujours par des étapes d'expérimentation qui permettent aux concepteurs de revoir la technologie à partir des nouveaux usages ou des imprévus. Aussi, la technologie se diffuse dans la société du fait qu'elle comporte des avantages en cohérence avec les valeurs que partage un groupe. Une autre caractéristique, la technologie se diffuse également parce qu'elle est accessible, connue et disponible. Par exemple, Flichy propose un modèle de la coévolution de la technologie et de la société. Aussi, une technologie se stabilise dans la société lorsqu'il y a une sorte d'équilibre entre son cadre de fonctionnement et son cadre d'usage.

L'appropriation sociale: Selon Scardigli, l'appropriation sociale est l'«impact de la technologie» ou encore, la continuité étendue de sa diffusion, du fait qu'elle aura changé la société. Une caractéristique est que l'utilisateur doit d'abord comprendre le fonctionnement de la technologie. Aussi, la technologie doit permettre aux utilisateurs de créer de nouveaux usages. Ces nouveaux usages doivent être admis par la société. L'appropriation sociale de la technologie renvoie donc aux pratiques qui sont issues de l'activité.

Commentaire :

a)- Réponse partielle (voir corrigé ci-dessous) : 0,60 /0,90

Objet	<p>Mettre en évidence la sociologie de la technologie à la professionnalisation de l'ingénieur</p> <p>Décrire les principaux modèles théoriques</p> <p>Parler de la question du rapport entre la technologie et la société</p> <p>Aborder les 3 grandes phases du développement des technologies</p> <p>Discuter des compétences mobilisées par l'Ingénieur dans le développement des nouvelles technologies</p>
-------	--

b) Réponse - Très Bien : 2,1 / 2,1

Question 2

Terminer

Note de 2,50 sur 3,00

L'article de Kaikai (Lecture 2-S4) " Appropriation des technologies de l'information et de la communication au sein de l'université marocaine: Perceptions des étudiants " porte entre autres sur le rapport entre compétences technologiques et milieu éducatif. Sur la base de ce texte, répondez aux questions suivantes:

- a)- Énoncez le postulat (l'observation) sur lequel l'auteur construit son article.
- b)- Identifiez les catégories de résultats et illustrez chacune par une donnée fournie par l'auteur.

a) Le postulat de l'auteur est que les TIC peuvent avoir un impact positif sur la formation et les pratiques pédagogiques des enseignants au sein de l'université si elles sont bien exploitées. En effet, selon l'auteur, les TIC peuvent contribuer à favoriser le développement des compétences des étudiants ainsi que leurs habiletés technologiques. Aussi, les TIC permettent d'augmenter le rendement de l'apprentissage et de réformer les systèmes d'éducation, mais également d'améliorer la gestion. De plus, les TIC favorisent l'accès au savoir et à la recherche scientifique.

b) Les résultats de l'étude sont la motivation d'usage des TIC, l'accessibilité aux TIC, usages et pratiques des TIC, la formation aux TIC, la satisfaction face aux TIC.

-Motivations d'usage des TIC: La majorité des étudiants utilise fréquemment les TIC dans le cadre des études (89.3 %) et comme un moyen de divertissement (65.9 %). Par contre, pas beaucoup d'étudiants les utilisent pour la recherche scientifique (33.9 %).

-Accessibilité aux TIC: Seulement 14 % des étudiants ne disposent pas d'un PC. Donc, la majorité des étudiants recourent aux équipements et matériels informatiques comme l'ordinateur, le modem et la clé USB, qu'ils manipulent aussi bien pour des fins d'apprentissage que de divertissement. Le domicile reste l'endroit propice des endroits auxquels les étudiants se connectent pour effectuer leurs travaux (81.7%). La faculté (25.1 %) constitue le 2e lieu auquel recourent les étudiants pour se connecter à Internet. En outre, les étudiants se connectent dans divers endroits dont le cybercafé (16 %), partout soit avec une carte GSM (17.7 %) ou avec une clé 3G (15.2 %).

-Usages et pratiques des TIC chez les étudiants: La majorité des étudiants utilisent fréquemment les logiciels bureautiques (traitement de texte, PowerPoint...) et la navigation sur internet (moteurs de recherche...) (40% le font très souvent, 35% le font souvent, 5.5% le font pas du tout). Les étudiants recourent aux TIC dans leurs pratiques quotidiennes prioritairement pour étudier, mais aussi pour se divertir. (38.7% écoutent de la musique et téléchargent des vidéos très souvent). (32.6% le font souvent) et seulement (7.8%) pas du tout.

-Formation aux TIC : Presque la moitié des étudiants ont déclaré avoir bénéficié d'une formation sur l'usage des TIC (59.9%). Plus de la moitié d'entre eux (56%) trouvent que celle-ci ne contribue pas beaucoup au développement de leurs compétences et savoir-faire relatifs à l'utilisation des TIC

-Satisfaction face aux TIC : Plus de la moitié des étudiants interrogés ont exprimé leur insatisfaction à l'égard de la connexion internet et de l'accès au réseau wifi. (70% sont insatisfaits). Également, 58.7% des étudiants sont insatisfaits de la qualité des postes de travail.

Commentaire :

a)- Réponse partielle (voir corrigé ci-dessous) : 0,5 /1

Postulat	<ul style="list-style-type: none">- Constat selon lequel TIC moins utilisés dans le domaine de l'éducation comparativement à d'autres- Autres pays ont investi pour améliorer la qualité- Pays moins développés rencontrent plus de difficultés: Problématique d'intégration des TIC dans le domaine éducatif. Pourquoi s'y intéresser?- Postulat de départ c'est que les TIC peuvent avoir un impact positif sur la formation, la pédagogie- Contribue au développement des compétences, réduire les disparités socio-économiques
----------	--

b) Réponse - Très Bien : 2 / 2

Question 3

Correct

Note de 0,75 sur 0,75

Avec l'avènement de la période post-industrielle, on parle de:

- ☐ a. Économie industrielle
- ☐ b. Consommation de masse
- ☒ c. Servuction
- ☐ d. Production de masse



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :
Servuction

Question 4

Correct

Note de 0,75 sur 0,75

Les impacts des technologies dans une organisation touchent l'organisation du travail, ce qui revient à s'intéresser :

- ☐ a. Au temps de travail
- ☐ b. Au volume de production
- ☒ c. Aux processus de production
- ☐ d. Aux compétences des employés



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :
Aux processus de production

Question 5

Correct

Note de 0,75 sur 0,75

Il apparaît dans la littérature que le succès d'une technologie se concrétise si l'ingénieur:

- ☐ a. Applique le modèle de périodisation
- ☐ b. Trouve des clients adaptés à la technologie
- ☐ c. Se retrouve dans une équipe de projet
- ☒ d. Aucune de ces réponses



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :
Aucune de ces réponses

Question 6

Correct

Note de 0,75 sur 0,75

Le CEFRIO estime que les résidents du Québec utilisent de plus en plus des assistants vocaux. Près de 46% des résidents en possèdent. À partir de cette information, on peut donc estimer que la diffusion est au stade de:

- ☐ a. L'émergence
- ☐ b. Développement
- ☒ c. La maturité
- ☐ d. Déclin



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :
La maturité

Question 7

Incorrect

Note de 0,00 sur 0,75

Les ingénieurs qui développent une solution technique (technologie) sont influencés par différents éléments, entre autres:

- ☐ a. Les modèles de diffusion de la technologie
- ☐ b. Uniquement par la culture de leur milieu de vie
- ☒ c. Les réseaux d'acteurs sociaux
- ☐ d. Les besoins de la société



Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est :
Les besoins de la société

Question 8

Correct

Note de 0,75 sur 0,75

L'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) recommande aux futurs ingénieurs de développer des habiletés et connaissances en sociologie de la technologie à cause:

- ☐ a. L'appropriation différenciée des technologies
- ☐ b. Des organismes de régulation qui encadrent la profession d'ingénieur
- ☒ c. L'ingénieur doit évaluer les impacts de ses décisions sur la société
- ☐ d. Toutes ces réponses



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

L'ingénieur doit évaluer les impacts de ses décisions sur la société

Question 9

Correct

Note de 0,75 sur 0,75

Les impacts des grands projets touchent les dimensions relatives à l'urbanisme, ce qui revient à s'intéresser :

- ☐ a. Aux nouveaux aménagements urbains
- ☐ b. À la construction de nouvelles infrastructures
- ☐ c. Aux nouvelles fonctions d'occupation du sol
- ☒ d. Toutes ces réponses



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Toutes ces réponses

Question 10

Correct

Note de 0,75 sur 0,75

Vous arrivez chez des amis qui investissent dans l'achat des nouvelles technologies, ils aiment être les premiers acheteurs de tout ce qui sort; vos amis peuvent être qualifiés :

- ☒ a. Innovateurs
- ☐ b. Développeurs
- ☐ c. Adopteurs latents
- ☐ d. Adopteurs précoces



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :
Innovateurs

Question 11

Correct

Note de 0,75 sur 0,75

Les impacts d'une technologie dans un contexte hors travail consiste à considérer :

- ☐ a. Les effets positifs obtenus du fait de l'appropriation
- ☐ b. Les effets négatifs identifiés
- ☐ c. Les enjeux associés
- ☒ d. Toutes ces réponses



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :
Toutes ces réponses

Question 12

Correct

Note de 0,75 sur 0,75

L'évaluation sociale de la technologie est une méthode d'aide à la décision qui suscite des réactions positives:

- ☐ a. De la part des chercheurs qui développent des technologies
- ☒ b. De la part des défenseurs de l'environnement
- ☐ c. De la part des promoteurs de projets
- ☐ d. De la part du gouvernement du Québec



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

De la part des défenseurs de l'environnement

Question 13

Correct

Note de 0,75 sur 0,75

Les organisations publiques, para-publiques, communautaires, coopératives, privées se caractérisent toutes par:

- ☐ a. Leur raison d'être
- ☐ b. Leur finalité
- ☐ c. L'adoption du modèle de transformation
- ☒ d. Toutes ces réponses



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Toutes ces réponses

Question **14**

Correct

Note de 0,75 sur 0,75

La production sociale de la technologie est une des étapes cruciales du développement d'une technologie, elle permet aux ingénieurs de:

- ☐ a. Tester le marché
- ☒ b. Trouver les fonctionnalités de la technologie
- ☐ c. Mettre l'accent sur les enjeux de l'appropriation
- ☐ d. Toutes ces réponses



Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Trouver les fonctionnalités de la technologie

◀ SSH3100B - Cours 7

Aller à...



Consignes-Examen-Intra(30 Octobre 13h00) ►