

MacBook Air

PARTIE I - RECUEIL DE TEXTES

18/20

Question 1 (3 points)

Dans le texte de M. Callon, «Les controverses sociotechniques », l'auteur identifie différents concepts. Sur la base de ce texte répondez aux questions suivantes :

1a)- Expliquez la notion de controverse.

1b)- Identifiez les deux types de démocratie et expliques-les.

1-a) La adier de contraverse signifie qu'il y a

des defensmen et des divergences d'intérets or

d'aprincie ce qui aboutit à la proposition de

mouveaux types de pise de décision qui

aupassent la laintes des anciennes et que

diffinissent le lait social et le lait

sechnique et l'impact de la technologie

que la social et l'impact de la technologie

1 b) soms le texte de M. Callon, on a 3 Types de décesoratie.

Ra décesoratie difégable que composad la de l'algorition politique,
sui les citrogems obdimaires dités d'un intérêt se remettent

aux élus para la composition de l'interêt collectif et par prendre

des décisions à leurs places, Elle composad aussi une diligation scientifique sui les profames se remettent aux ingénieurs et

aux clentheurs professionnels quand so remettent aux ingénieurs et

basées sur leurs expertisses hussi les élus et les scientifiques font recount les uns aux

autres. Ces décisions ont definitiones par contre le gème type de démaratie

la démaratie dialogque participative est une démaratie d'opmisses

en consideration les principent aux pises de décision si or prend

en consideration les apinions pi de taires, la sour auverte la

possibilité de retour en arriere pour réactualiser

Question 2 (3 points)

À partir du texte de M. Lejeune, « L'apport de la sociologie de la technologie à la professionnalisation de l'ingénieur », l'auteur parle de approches qui expliquent le rapport technologie et société. Sur la base de son article, répondez aux questions suivantes :

- a)- Expliquez la notion de déterminisme social et ses caractéristiques.
- b)- Expliquez la notion de coévolution technologie/société et ses caractéristiques.

la societé.

2

5- Les technologies sont de plus en plus présentes dans le domaine éducatif. Identifiez trois enjeux des technologies dans l'éducation et expliquez-les. (3 points)

La motion de l'offre et de la demande d'éducation est devenue un produit, eun objet consommable qui re pond à la motion de l'offre et de la demande d'éducation est donc venolue et a perdue ses valeurs invitales de forment les socials et developpen leurs compétences, à l'occent est de plus en plus mis sur la médiation turbrique au ditriument de la médiation sociale. C'est à dire qu'on pense plus à la poste dans la sociale. C'est à dire qu'on pense plus à la distinguer de notion de Saviet.

3) Difficulté de distinguer des notions de Saviet de l'information peut contre peut être une valour et l'information peut contre peut être une explication ou une une en contexte des dernées.

6- On dénombre différents impacts des technologies dans l'organisation. Définissez ce qu'on entend par impact au niveau des processus et au niveau de la structure. Pour chacune des catégories, donnez un exemple. (1,5 point)

An mileau du pacossus s'ganisationel la technologie à des impacts sur le cycle de vir d'un problèt qui devient de flus en flus court Par excepte on produit une meurelle version plus avancé du téléphre celleulaire Apple (I phon: 10) et les gens l'adeitent mologié que les anciennes rensions sont envoire fontamelles on entend auxi d'autres impacts comme l'amélistation de la quellor et dans, amélistation de la quellor et dans, amélistation de la puellor phoses de hansfatuations et les ressources deminuent en miseau de la structure, les poliera hier ar chapus diminuent, de dus ma aume dis postor ales bases de données qui transmettent airectaurant l'imfolimation, ou hadrissent les infolmation de toub les despartements, comme le logiciel SAP par exemple.

es produits

3- Quelles raisons sont invoquées par : a)- l'OIQ; et b)- BCPAG, pour justifier la sociologie de la technologie dans les programmes de formation en génie ? (3 points)

D) 2'0TR demande que les ingénieurs seient

Sensibles aux impacts de la technologie

et d'exager de diminuer les impacts

mégatifs et d'augmenter les positifs.

b) de ocape justifie la socidage de la

locandagie dans les tragrammes de génée

en imparant aux ingénieurs de suivre 0,75

des cours en sciences sociales et sciences

4- Énoncez l'argument qui explique la production sociale de la technologie selon: a)- le modèle internaliste; et b)- le modèle externaliste. Identifiez la période correspondant à chacun des modèles. (2,25 points)

a) some & models intermaliste, conservadant à la periode
inclustrique. Le moderate de la moderate et être reférence
dans son denaires sont les actions qui justificant su
modistrique et en poduction source qui justificant su
acteur lemangant et en pand seule mont en considération
l'autis des scient fiques

b) Alous que dans le modife extermaliste qui correspond à la
prinche past-industrielle l'état m'est pur le seul acteur qui aposte
du financement et l'aut de tous le seul acteur qui aposte
en considération. Con acteurs ent des intirêts divergets
cer qui crée des conflits et aboutit à un compromis ou
to chanderie

4