

[Accueil](#) / [Mes cours](#) / [2025 ING1 S5 DDPP](#) / [Sections](#) / [Section 2](#) / [EXAMEN DDPP](#)

Commencé le Wednesday 4 January 2023, 09:35

État Terminé

Terminé le Wednesday 4 January 2023, 09:48

Temps mis 13 min 29 s

Points 31,00/32,00

Note 19,38 sur 20,00 (96,88%)

Question **1**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Complétez la définition du développement durable telle que publiée dans le rapport de 1987 de la Commission des Nations Unies sur l'Environnement et le Développement, connu sous le nom de rapport Brundtland : « Le développement durable est le * qui satisfait les besoins de la génération actuelle sans priver les générations futures de la possibilité de satisfaire leurs propres besoins. »**

- a. concept
- b. processus
- c. développement ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : développement

Question **2**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle est la principale cause de la perte de biodiversité ?

- a. Les phénomènes naturels extrêmes
- b. La montée des eaux
- c. La destruction et la fragmentation des milieux naturels (urbanisation) ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

La destruction et la fragmentation des milieux naturels (urbanisation)

Question 3

Partiellement correct

Note de 1,00 sur 2,00

Parmi les principaux enjeux du développement durable, lesquels sont également des enjeux majeurs pour le secteur des Technologies de l'Information et de la Communication (plusieurs réponses possibles)?

- a. La perte de biodiversité
- b. Le changement climatique
- c. L'augmentation de la population mondiale
- d. La raréfaction des ressources ✓

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 1.

Les réponses correctes sont :

La raréfaction des ressources,

Le changement climatique

Question 4

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Parmi ces gaz, lequel n'est PAS un gaz à effet de serre

- a. a) N₂O (protoxyde d'azote)
- b. CH₄ (méthane)
- c. N (azote) ✓
- d. H₂O (eau)
- e. a) CO₂ (dioxyde de carbone)

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

N (azote)

Question **5**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Selon l'ONU, combien serons-nous sur terre en 2050 ?

- a. Entre 10 et 11 milliards
- b. Entre 9 et 10 milliards ✓
- c. a) Entre 7 et 8 milliards

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Entre 9 et 10 milliards

Question **6**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Pourquoi les terres rares sont-elles appelées ainsi ?

- a. Parce qu'au moment de leur découverte, au 19^{ème} siècle, on pensait qu'il y en avait peu sur terre ✓
- b. a) Parce qu'elles sont rares, tout simplement
- c. a) Parce qu'il y a peu de gisements où elles sont en concentration suffisante pour que cela soit économiquement intéressant de les extraire

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Parce qu'au moment de leur découverte, au 19^{ème} siècle, on pensait qu'il y en avait peu sur terre

Question **7**

Correct

Note de 2,00 sur 2,00

Pourquoi le sujet des terres rares est-il important pour le secteur du numérique (plusieurs réponses possibles) ?

- a. Parce que la Chine peut s'en servir comme levier géostratégique pour bloquer la production de la plupart de nos équipements informatiques et électroniques ✓
- b. Parce que leur extraction est extrêmement polluante ✓
- c. Parce qu'on peut les recycler facilement
- d. Parce que ce sont des métaux précieux

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont :

Parce que la Chine peut s'en servir comme levier géostratégique pour bloquer la production de la plupart de nos équipements informatiques et électroniques,

Parce que leur extraction est extrêmement polluante

Question **8**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelles sont les principales activités émettrices de gaz à effet de serre en France ?

- a. L'agriculture, le transport, l'industrie et le résidentiel tertiaire
- b. Les transports, l'agriculture, le résidentiel tertiaire ✓
- c. Le transport, l'industrie, le résidentiel tertiaire et les technologies de l'information et de la communication

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Les transports, l'agriculture, le résidentiel tertiaire

Question **9**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle proposition ne reflète PAS la réalité

- a. La France est productrice de Cobalt
- b. L'empreinte écologique d'un Français est supérieure à celle d'un Indien
- c. La France métropolitaine n'est pas concernée par la perte de biodiversité ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

La France métropolitaine n'est pas concernée par la perte de biodiversité

Question **10**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle organisation internationale a défini les Objectifs de Développement Durable

- a. L'OCDE
- b. L'OIT
- c. L'OTAN
- d. L'ONU ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

L'ONU

Question **11**

Correct

Note de 2,00 sur 2,00

Quelles propositions sur les Objectifs de Développement Durable (ODD) sont vraies.

- a. Les ODD se concentrent plus particulièrement sur des enjeux environnementaux.
- b. 17 ODD ont été définis. ✓
- c. Les ODD constituent une feuille de route pour 2030 avec des cibles précises ✓
- d. Les ODD ne concernent que les Etats.

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont :

17 ODD ont été définis.,

Les ODD constituent une feuille de route pour 2030 avec des cibles précises

Question **12**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quel poids de matières premières faut-il pour fabriquer une puce électronique d'1 gramme ?

- a. 0,054 g
- b. 16 kg ✓
- c. 54 g
- d. 1,6 kg

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

16 kg

Question **13**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle est l'étape du cycle de vie d'un téléphone ou d'un ordinateur la plus contributrice aux impacts environnementaux?

- a. Fin de vie (y compris déchets)
- b. Utilisation
- c. Production (y compris extraction) ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Production (y compris extraction)

Question **14**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Qu'est « l'IT for Green » ?

- a. L'éco-conception logicielle
- b. La contribution des TIC (Technologies de l'Information et de la Communication) au Développement Durable ✓
- c. Le ratio entre l'énergie totale consommée par l'ensemble d'un centre de données (avec la climatisation) et la partie qui est effectivement consommée par les systèmes informatiques.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

La contribution des TIC (Technologies de l'Information et de la Communication) au Développement Durable

Question **15**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle est la définition du Green IT ?

- a. L'éco-conception logicielle
- b. La contribution des TIC (Technologies de l'Information et de la Communication) au développement durable
- c. Le processus d'amélioration continue permettant de réduire l'impact environnemental, social et économique des TIC (Technologies de l'Information et de la Communication) ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Le processus d'amélioration continue permettant de réduire l'impact environnemental, social et économique des TIC (Technologies de l'Information et de la Communication)

Question **16**

Correct

Note de 3,00 sur 3,00

Comment peut-on allonger la durée d'usage d'un produit (plusieurs réponses possibles)?

- a. En favorisant son recyclage ✓
- b. En favorisant sa réparation ✓
- c. En favorisant sa réutilisation ✓

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont :

En favorisant sa réutilisation,

En favorisant son recyclage,

En favorisant sa réparation

Question **17**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle proposition vous semble la plus appropriée pour réduire l'empreinte environnementale d'un parc informatique

- a. Changer le matériel tous les 3 ans et le vendre ou le donner à des organismes qui vont en assurer le démantèlement pour récupérer les métaux rares et autres composants nocifs pour l'environnement
- b. Changer le matériel tous les 3 ans et le vendre ou le donner à des organismes qui vont en assurer le reconditionnement
- c. Changer le matériel tous les 6 ans et le vendre ou le donner à des organismes qui vont en assurer le reconditionnement. ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Changer le matériel tous les 6 ans et le vendre ou le donner à des organismes qui vont en assurer le reconditionnement.

Question **18**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Peut-on éco-concevoir un logiciel ou un site Web ?

- a. Oui, il suffit d'optimiser le code
- b. Non, cela ne sert à rien
- c. Oui, en utilisant des règles de bon sens ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Oui, en utilisant des règles de bon sens

Question **19**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Parmi ces pratiques du Green IT, laquelle est la plus efficace en termes de réduction d'impact environnemental?

- a. Trier ses mails, supprimer les pièces jointes
- b. Allonger le plus possible la durée d'usage des équipements ✓
- c. Donner des équipements IT à des associations

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Allonger le plus possible la durée d'usage des équipements

Question **20**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle connexion réseau privilégier pour limiter son impact environnemental ?

- a. Une connexion en WIFI ✓
- b. Une connexion 4G ou 5G lorsque je me déplace et une connexion WIFI à la maison
- c. Une connexion en 4G ou en 5G

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Une connexion en WIFI

Question **21**

Correct

Note de 3,00 sur 3,00

Parmi ces thématiques, lesquelles font partie des 8 thématiques du Green IT ?

- a. Les mails
- b. L'impression ✓
- c. L'architecture réseau
- d. Les infrastructures informatiques ✓
- e. La gestion de projet
- f. Les achats ✓

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont :

L'impression,

Les infrastructures informatiques,

Les achats

Question **22**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Certaines polices d'impression consomment moins d'encre (ou de toner)

Veuillez choisir une réponse.

- Vrai ✓
- Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

Question **23**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Il est absolument nécessaire que de faire baisser la chaleur d'un datacenter en dessous de 20°C pour en assurer son bon fonctionnement

Veillez choisir une réponse.

- Vrai
- Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

Question **24**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

La consommation énergétique des centres informatiques est la principale source d'impacts environnementaux du numérique

Veillez choisir une réponse.

- Vrai
- Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

Question **25**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Il n'existe pas de labels pour les équipements informatiques

Veillez choisir une réponse.

- Vrai
- Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

[← Annonces](#)

Aller à...

[EXAMEN DDPP ENGLISH VERSION ►](#)