

Sujet examen X7FRC

Contexte :

Vous êtes chargé(e) de communication dans une PME industrielle, MOTREX, fabriquant des moteurs électriques dont le siège est installé à Bordeaux, possédant une usine à Clermont-Ferrand ainsi qu'une antenne commerciale de 3 personnes à Paris.

Partie 1, moins de 1500 caractères (4 points) :

Vous rédigez un courrier électronique au directeur industriel, Monsieur Bertin (bertin@motrex.fr) pour qu'il vous transmette les caractéristiques du nouveau moteur HF300 utilisé dans le nouveau véhicule électrique e-Kart récemment développé par les partenaires du consortium NEXT TRAVEL. Vous informez Madame Berteaux (berteaux@motrex.fr) Directrice Marketing de votre entreprise de cette requête.

Voici certains éléments de sa réponse :

Batteries:

- SAFT NiMh
- 34Ah / 72V
- Water cooled
- 55 kg

Motor HF 300:

- Permanent Magnet
- 2 x 20 HP (puissance en chevaux)
- 2 x 10 kg

Converter:





- DC/DC
- 600 Amps – 40kW
- 1,5 kg

Il faut 2 moteurs HF 300 par véhicule.

Partie 2, moins de 1500 caractères (4 points) :

Vous rédigez un courrier électronique au chargé de communication de NEXT TRAVEL, Monsieur Jamy (Jamy@next-travel.org) pour obtenir des informations sur leur nouveau véhicule e-Kart. Vous souhaitez annoncer à la presse la participation de votre entreprise à ce projet et pouvoir expliquer les enjeux de ce projet et ses particularités. Vous souhaitez envoyer discrètement une copie de ce mail à votre jeune cousin (maurice@yahoo.fr) qui souhaite découvrir le métier de chargé de communication.

Voici certains éléments de sa réponse :

Vehicle type	Power (HP)	Weight & power ratio (kg/HP w. pilot)	Battery Technology	Fast charge	Event complexity (easy=1, complex=4)	Budget price / vehicle
 Standard racing car	160 HP	950 kg 7 kg/HP	Li Ion	NO	4 Circuits & hill climbs only	150 k€
 Formulas	110 HP	600 kg 6 kg/HP	NiMh or Li Ion	NO	3 Circuits & hill climbs only	80 k€ to 100 k€
 Carbon frame kart	40 HP	130 kg 5,5 kg/HP	NiMh	YES	1 Both cities and circuits	20 k€
 Standard Go-kart	30 HP	160 kg 7,6 kg/HP	NiMh	YES	1 Both cities and circuits	15 k€

Projet EDF

Partie 3, moins de 1 500 caractères (6 points) :

Vous rédigez un communiqué de presse annonçant l'utilisation du moteur HF 300 pour le projet e-Kart de NEXT TRAVEL.

Partie 4, moins de 1 500 caractères (6 points) :

Le 4 juillet 2005, une erreur de manipulation lors du déchargement de produits dangereux à l'usine de Clermont-Ferrand a entraîné la pollution de la nappe phréatique jusqu'à nouvel ordre.

Vous rédigez un communiqué de presse expliquant les faits (que vous pouvez inventer) et les actions mises en œuvre par MOTREX pour intervenir dans les opérations de nettoyage et prévenir l'éventualité d'une nouvelle pollution industrielle dans l'avenir.