

Chez Pam : « L'électricien installateur monteur » - Clip métier A

Corrigé

Clip métier 1 pour Groupe de passation1

Clip métier 2 pour groupe de passation 2

1/ Quel métier est présenté dans ce clip-vidéo ?

Électricien installateur monteur

2/ En quoi consiste ce métier ? (question ouverte)

À réparer une panne d'électricité. (Il installe et monte des systèmes électriques)

3/ Au cours de ce clip, Michel cite plusieurs termes techniques propres à son travail. Retrouve-les parmi les mots suivants :

- ☐ Disjoncteur
- ✓ **Tableau de commandes**
- ☐ Pincés à dénuder
- ☐ Multimètre
- ✓ **Surchauffe**
- ☐ Interrupteur différentiel
- ✓ **Peigne de raccordement**
- ✓ **Arc**
- ☐ Prise de courant
- ☐ Isolant

4/ Normalement Michel ne fait pas dans l'électricité domestique, dans quel domaine travaille-t-il ? (question ouverte)

Electricité industrielle. Par exemple, le matin-même il travaillait au sein d'une usine qui fabrique des fers à friser.

5/ En quoi ces domaines se différencient-ils ? (question ouverte)

Selon que l'électricien travaille dans le domaine de l'électricité domestique ou dans celui de l'électricité industrielle, la demande en électricité n'est pas du tout la même. En effet, elle est bien plus importante, plus conséquente dans le domaine de l'électricité industrielle où il s'agit d'installer des circuits sur des machines.

6/ Sachant qu'un salarié reçoit un salaire par son employeur et qu'un indépendant facture ses heures à ses clients, Michel est-il salarié ou indépendant ? Justifie ta réponse.

Michel est indépendant, sa facture est à envoyer à la production.

Est-ce que c'est clair : « Contrôleur aérien » - Clip métier B

Corrigé

Clip métier 2 pour Groupe de passation 1

Clip métier 1 pour groupe de passation 2

1/ Quel métier est présenté dans ce clip-vidéo ?

Contrôleur aérien

2/ En quoi consiste ce métier ? (question ouverte)

- Assure la sécurité de la circulation aérienne.
- Travaille dans la tour de contrôle, donne les autorisations pour atterrir, prendre les bonnes routes aériennes.
- Seul lien entre les avions et le sol.
- Dirige les avions pendant toutes les phases du vol (décollage, survol, approche, atterrissage).
- En contact radio avec le pilote, donne des infos sur les conditions météo, la position, la trajectoire des autres avions.
- Grâce au radar, il a une vue générale du trafic aérien. Permet d'éviter les accrochages entre les appareils.
- Est en quelques sortes l'agent de police qui évite les bouchons et rend le trafic fluide, mais dans un espace tridimensionnel et tout ça sans sifflet.

3/ Parmi les réponses du micro-trottoir, coche celle(s) qui définissent le mieux ce métier.

- ☐ Transporte des gens vers d'autres pays ou des marchandises.
- ☒ **Travaille dans la tour de contrôle, donne les autorisations pour atterrir et pour prendre les bonnes routes aériennes.**
- ☐ Contrôle les tickets d'avions.
- ☐ Donne des consignes, utilise les gestes corporels pour indiquer les sorties dans les avions.
- ☐ Conduit et pilote les avions.

4/ À quel autre métier est comparé le métier présenté dans ce clip ? (question ouverte)

Il est en quelques sortes **l'agent de police** qui évite les bouchons et rend le trafic fluide, mais dans un espace tridimensionnel et tout ça sans sifflet.

5/ Au cours de ce clip, Patrick cite plusieurs instruments utiles pour ce métier. Retrouve-les parmi les mots suivants :

☐ Lunettes 3D

✓ **Radar**

✓ **Radio**

☐ Sifflet

☐ Gilet de sauvetage

Chez Pam : « L'ingénieur mécanicien » - Clip métier C

Corrigé

Clip métier 3 pour Groupe de passation1

Clip métier 4 pour groupe de passation 2

1/ Quel métier est présenté dans ce clip-vidéo ?

Ingénieur mécanicien

2/ En quoi consiste ce métier ? (question ouverte)

- *Il conçoit et réalise des installations mécaniques pour l'industrie avec l'équipe*
- *Construire des machines qui permettent de construire d'autres machines (des voitures des ascenseurs) et ce dans tous les domaines de la mécanique (mécanique des fluides, des solides, énergétique, quantique)*

3/ Au cours de ce clip, Bernard cite plusieurs termes techniques propres à son travail. Retrouve-les parmi les mots suivants :

✓ **Turbines**

✓ **Piston**

☐ Vis

☐ Dynamo

✓ **Moteurs**

☐ Gants

☐ Soupapes

☐ Casque

4/ Bernard travaille-t-il plutôt seul ou en équipe ? (question ouverte)

Travail d'équipe : réalise avec toute l'équipe

3/ Dans ce clip, Bernard mentionne plusieurs secteurs dans lesquels peut s'exercer son métier. Parmi ces secteurs, dans lequel travaille Bernard ?

☒ **Mécanique des fluides ;**

☐ Mécanique des solides ;

☐ Mécanique énergétique ;

☐ Mécanique quantique.

4/ Quelle formation doit-on avoir au minimum pour pouvoir exercer ce métier ?

☐ Aucune

☐ L'enseignement primaire

☐ L'enseignement secondaire général

☐ L'enseignement secondaire technique

☒ **L'enseignement universitaire (cursus universitaire)**

Est-ce que c'est clair : « Dessinateur industriel » - Clip métier D

Corrigé

Clip métier 4 pour Groupe de passation1

Clip métier 3 pour groupe de passation 2

1/ Quel métier est présenté dans ce clip-vidéo ?

Dessinateur industriel

2/ En quoi consiste ce métier ? (question ouverte)

- *Met en forme graphique à l'aide de logiciels informatiques spécialisés les différents éléments composants des moteurs, des machines, des ensembles mécaniques, etc.*
- *Son travail sert notamment de base pour concevoir des prototypes.*
- *Il doit prendre en compte la nature et l'utilisation future des pièces, leur procédé de fabrication, les différents matériaux intervenants dans leur conception.*
- *Il peut aussi travailler sur des éléments déjà existants en vue de les améliorer, de les développer et de les modifier (ex : voiture de course).*
- *C'est un esthète du virtuel qui peut passer de la 2D à la 3D en un clin d'œil et tout ça sans mal de tête.*

3/ Parmi les réponses du micro-trottoir, coche celle(s) qui définissent le mieux ce métier.

☒ **Quelqu'un qui dessine des plans.**

☐ *Quelqu'un qui dessine des produits en série. **Accepter éventuellement.***

☐ *Tout ce qui est esthétique des industries.*

☐ *Une sorte d'architecte pour les bâtiments.*

☒ **C'est du dessin très technique, c'est millimétré donc il n'a pas droit à l'erreur car sinon la machine ne fonctionne pas.**

4/ Quel est l'outil de travail indispensable à la pratique de ce métier ? (question ouverte)

Des logiciels informatiques spécialisés (un ordinateur).

5/ Au cours de ce clip, Patrick cite plusieurs éléments que ce professionnel peut dessiner. Retrouve-les parmi les mots suivants :

✓ **Moteurs**

☐ Bâtiments

✓ **Machines**

✓ **Ensembles mécaniques**

☐ Routes