

Systemes de freinage

Situation : Vous vous préparez à l'examen OACP avec vos collègues. Chacun se prépare sur le thème des freins. Il s'agit de décrire l'application des systèmes de freinage dans les différentes conditions.

Par exemple :

- à pleine charge sur une autoroute, trafic dense
- lors de conditions climatiques difficiles (fortes pluies, chute de neige,...)
- circulation hivernale dans un quartier d'habitation au travers de rues étroites
- circulation en plein air sur un col routier
- circulation dense, centre-ville fin s'après-midi
- tôt le matin, à la fin de l'automne sur une route traversant la forêt

Systemes de freinage

Situation : Vous vous préparez à l'examen OACP avec vos collègues. Chacun se prépare sur le thème des freins. Il s'agit de décrire l'application des systèmes de freinage dans les différentes conditions.

- 1. Vous circulez à pleine charge utile sur l'autoroute. Il y a un trafic dense et une pluie intense continue. Avec quels dangers devez-vous compter et comment vous comportez-vous ?**
 - ✓ **Un embouteillage peut se produire soudainement**
 - ✓ **Le danger d'aquaplaning est réel**
 - ✓ **Circuler avec précaution, réduire la vitesse**
 - ✓ **Garder une distance de sécurité suffisante**
 - ✓ **Se préparer à freiner (frein de service).**

Systemes de freinage

Situation : Vous vous préparez à l'examen OACP avec vos collègues. Chacun se prépare sur le thème des freins. Il s'agit de décrire l'application des systèmes de freinage dans les différentes conditions.

- 1. Vous circulez par des conditions hivernales dans un quartier d'habitation avec des routes en pente. Quels sont les dangers et comment devez-vous vous comporter ?**
 - ✓ **Véhicules de déneigement ou déneigement inexistant**
 - ✓ **Des enfants jouant (luge)**
 - ✓ **Freiner principalement avec le frein de service**
 - ✓ **Ne pas appliquer de ralentisseur ou alors prudemment (risque de dérapage avec les anciens véhicules)**
 - ✓ **Chaîner.**

Systemes de freinage

Situation : Vous vous préparez à l'examen OACP avec vos collègues. Chacun se prépare sur le thème des freins. Il s'agit de décrire l'application des systèmes de freinage dans les différentes conditions.

- 1. Vous circulez sur un col alpin en pleine été par beau temps. Qu'est-ce que cela signifie pour le freinage ?**
 - ✓ **Appliquer la pédale de frein de telle sorte que les freins ne surchauffent pas (fading)**
 - ✓ **Sélectionner une vitesse de telle sorte que le véhicule puisse être retenu par le ralentisseur.**
 - ✓ **Garder les tours élevé pour le frein moteur (pas pour le ralentisseur hydraulique)**

Systemes de freinage

Situation : Vous vous préparez à l'examen OACP avec vos collègues. Chacun se prépare sur le thème des freins. Il s'agit de décrire l'application des systèmes de freinage dans les différentes conditions.

- 1. Vous circulez en direction du centre-ville en fin d'après-midi dans le trafic en Stop and Go. Comment vous comportez-vous ?**
 - ✓ Adapter la vitesse
 - ✓ Garder la distance de sécurité
 - ✓ Se préparer à freiner (frein de service).

Systemes de freinage

Situation : Vous vous préparez à l'examen OACP avec vos collègues. Chacun se prépare sur le thème des freins. Il s'agit de décrire l'application des systèmes de freinage dans les différentes conditions.

- 1. Vous circulez au petit matin à la fin de l'automne sur une route à travers la forêt. Qu'est-ce que cela signifie pour vous ?**
 - ✓ **Présence de feuilles mortes sur la route**
 - ✓ **Possibilité de givre**
 - ✓ **Chaussées mouillées (éblouissement)**
 - ✓ **Conditions de visibilité défavorables**
 - ✓ **Adapter sa vitesse.**

Systemes de freinage

Situation : Vous vous préparez à l'examen OACP avec vos collègues. Chacun se prépare sur le thème des freins. Il s'agit de décrire l'application des systèmes de freinage dans les différentes conditions.

- 1. Résumez les avantages d'un système de freinage électronique (capteur EBS)**
 - ✓ **Optimisation de processus de freinage**
 - ✓ **Temps de réaction des freins plus court**
 - ✓ **Relation (électronique) entre le moteur, la boîte à vitesse et le ralentisseur**
 - ✓ **Usure régulière des plaquettes de frein.**

Systemes de freinage

Situation : Vous vous préparez à l'examen OACP avec vos collègues. Chacun se prépare sur le thème des freins. Il s'agit de décrire l'application des systèmes de freinage dans les différentes conditions.

- 1. Nommez les deux conditions extérieures principales qui ont une importance particulière au freinage**
 - ✓ **Forte pente**
 - ✓ **Conditions atmosphériques défavorables (neige, glace, forte pluie)**