

Date et lieu: 30 Janvier 2023 - Salle 167

Sujet: Choix de la combinaison châssis-suspension

Durée: 35 min

Liste de présence:

ZOUARI Ahmed

BAHLOUS Sami

BEN MANSOUR Feriel

MZOUGHY Sirine

REZGUI Hamza

Invitée: **BOUDRIGA Bochra**

Points discutés:

- **Rappel sur les châssis: châssis en échelle (ladder frame), châssis en croix (cruciform chassis) et châssis monocoque (unibody construction)**
- **Présentation des avantages ainsi que les inconvénients de chaque châssis**
- **Discussion des contraintes imposées par les types de suspension possibles**

Tâches à faire:

- **Se diviser en 2 équipes:**
 - **Une équipe va se focaliser sur l'étude du choix du châssis en échelle (peut être combiné avec un châssis en croix): la faisabilité, la suspension, la direction, le comportement du véhicule (virages, ON-ROAD, OFF-ROAD...), l'ergonomie (gestion d'espace, poids..) doivent être pris en considération**
 - **Une équipe va se focaliser sur l'étude du choix du châssis monocoque: la faisabilité, la suspension, la direction, le comportement du véhicule (virages, ON-ROAD, OFF-ROAD...), l'ergonomie (gestion d'espace, poids..) doivent être pris en considération**

Ressources et liens à exploiter:

- **Lien du drive: Vous allez trouver des documents PDF précieux et voir confidentiels, exploitez-les au maximum, le degré d'approfondissement étant très avancé:**

<https://drive.google.com/drive/folders/1Uf4muj5azvNDtUNMSrUOo0GdA3pom2Qp?usp=sharing>