

Facteurs de risque d'accidents

Durée de conduite + alcool + manque d'expérience + effort
fourni + vigilance

=

performance de conduite (contrôle longitudinal et latéral du
véhicule)



Dispositif et protocole

- **Simulateur de conduite** → IFSTTAR/LMA

- 15 jeunes conducteurs novices : 18 ans, moins de 2 mois d'obtention du permis.
- 15 jeunes conducteurs expérimentés : 21 ans, avec 3 ans de permis de conduire (fin de la période de permis probatoire)
- Buveurs sociaux



Protocole

- Trois sessions expérimentales contrebalancées.
- Avant chaque session, les participants boivent une boisson afin d'arriver à un taux d'alcool de 0, 0.2 ou 0.5 g/L.
- Chaque session commence environ 45 mn après la prise de boisson et se déroule entre 13h45 et 15h45
- Circuit monotone, pas de trafic
- Tâche : conduire sur la voie de droite à une vitesse de 110 km/h, maintenir une position et une vitesse stable pendant toute la durée du trajet.
- Durée de la conduite = 45 min → suffisant pour obtenir les 1ers effets d'endormissement (Dunn & Williamson, 2012; Thiffault & Bergeron, 2003) notamment avec de faibles doses d'alcool (Horne et al. 2003; Howard et al. 2007; Vakulin et al. 2007)

