

```
DELIMITER $$
CREATE TRIGGER trg_valider_contraintes_seance
BEFORE INSERT ON Seance
FOR EACH ROW
BEGIN
DECLARE v_duree FLOAT;

IF NEW.jour_semaine NOT IN ('lundi', 'mardi', 'mercredi', 'jeudi', 'vendredi',
'samedi') THEN
    SIGNAL SQLSTATE '45001'
    SET MESSAGE_TEXT = 'Le jour doit être entre lundi et samedi';
END IF;

IF NEW.heure_debut < '08:30:00' OR NEW.heure_fin > '18:30:00' THEN
    SIGNAL SQLSTATE '45018'
    SET MESSAGE_TEXT = 'Les horaires doivent être entre 8h30 et 18h30 (RG2)';
END IF;

SET v_duree = fn_calculer_duree_seance(NEW.heure_debut, NEW.heure_fin);

IF v_duree < 2.5 THEN
    SIGNAL SQLSTATE '45017'
    SET MESSAGE_TEXT = 'La durée minimale d'une séance est de 2h30';
END IF;
END$$
DELIMITER ;
```