

```
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 ;
```