

```
DELIMITER $$
CREATE TRIGGER trg_verifier_charge_max_groupe
BEFORE INSERT ON Seance
FOR EACH ROW
BEGIN
DECLARE v_charge_actuelle FLOAT;
DECLARE v_duree_nouvelle FLOAT;

SET v_charge_actuelle = fn_calculer_charge_journaliere_groupe(
    NEW.groupe_id,
    NEW.jour_semaine,
    NEW.emploi_du_temps_id
);

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

IF (v_charge_actuelle + v_duree_nouvelle) > 7.5 THEN
    SIGNAL SQLSTATE '45019'
    SET MESSAGE_TEXT = 'La charge journalière du groupe ne peut pas dépasser
7h30';
END IF;
END$$
DELIMITER ;
```