

```
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 ;
```