

```

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER trg_creer_conflit_si_chevauchement
AFTER INSERT ON Seance
FOR EACH ROW
BEGIN
    DECLARE v_formateur_id INT;
    DECLARE v_a_conflit BOOLEAN DEFAULT FALSE;

    SELECT am.formateur_id INTO v_formateur_id
    FROM SeanceProgramme sp
    JOIN AffectationModule am ON sp.affectation_module_id = am.id
    WHERE sp.seance_id = NEW.id
    LIMIT 1;

    IF v_formateur_id IS NOT NULL THEN
        SET v_a_conflit = fn_verifier_conflit_formateur(
            v_formateur_id,
            NEW.jour_semaine,
            NEW.heure_debut,
            NEW.heure_fin,
            NEW.id,
            NEW.emploi_du_temps_id
        );

        IF v_a_conflit THEN
            INSERT INTO Conflit (seance_id, type_conflit, description, gravite,
date_detection)
            VALUES (NEW.id, 'formateur',
                'Chevauchement détecté avec une autre séance du formateur',
                'haute', NOW());
        END IF;
    END IF;

    IF NEW.salle_id IS NOT NULL THEN
        SET v_a_conflit = fn_verifier_conflit_salle(

```

```

        NEW.salle_id,
        NEW.jour_semaine,
        NEW.heure_debut,
        NEW.heure_fin,
        NEW.id,
        NEW.emploi_du_temps_id
    );

    IF v_a_conflit THEN
        INSERT INTO Conflit (seance_id, type_conflit, description, gravite,
date_detection)
            VALUES (NEW.id, 'salle',
                    'Chevauchement détecté pour l'utilisation de la salle',
                    'haute', NOW());
    END IF;
END IF;

SET v_a_conflit = fn_verifier_conflit_groupe(
    NEW.groupe_id,
    NEW.jour_semaine,
    NEW.heure_debut,
    NEW.heure_fin,
    NEW.id,
    NEW.emploi_du_temps_id
);

IF v_a_conflit THEN
    INSERT INTO Conflit (seance_id, type_conflit, description, gravite,
date_detection)
        VALUES (NEW.id, 'groupe',
                'Chevauchement détecté avec une autre séance du groupe',
                'haute', NOW());
END IF;
END$$
DELIMITER ;

```