

```

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_conflict_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_conflict_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 ;

```