

```
package ch.heig.poo.labo6.école;

import java.util.ArrayList;

/**
 * Représente un professeur avec un nom, prénom et une abréviation. Hérite de la classe Personne
 * Date de création 17.11.2022
 *
 * @author Kevin Farine, Timothée Van Hove
 */
public class Professeur extends Personne {

    private final String abréviation;

    private final ArrayList<Leçon> leçons = new ArrayList<>();

    static final int NBRE_INITIALES = 3;

    /**
     * Constructeur prenant un nom, un prénom et une abréviation
     * @param nom Le nom de famille du professeur
     * @param prénom Le prénom du professeur
     * @param abreviation L'acronyme du professeur (par défaut, maximum 3 caractères)
     */
    public Professeur(String nom, String prénom, String abreviation) {
        super(nom, prénom);
        this.abréviation = abreviation;
    }

    /**
     * Ajoute une Leçon à la Liste de Leçons enseignées du professeur
     * @param Leçon Leçon à ajouter à la Liste
     */
    void définirLeçon(Leçon leçon) {
        leçons.add(leçon);
    }

    /**
     * retourne L'abréviation du professeur
     * @return L'abréviation du professeur en format String
     */
    public String abréviation() {
        return abréviation;
    }

    /**
     * Convertit et retourne Les informations liées au professeur en format String
     * @return Un String représentant Les informations liées au professeur
     */
    @Override
    public String toString() {
        return "Prof. " + super.toString() + " (" + abréviation + ")";
    }

    /**
     * Retourne La grille horaire du professeur en se basant sur Les cours enseignés
     * @return Un String représentant la grille horaire
     */
    public String horaire() {
        return "-- Horaire " + this + "\n" + Leçon.horaire(leçons);
    }
}
```