

# R5.OPTIM.04 | Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique

Composante  
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

---

## Présentation

### Heures d'enseignement

|    |    |     |
|----|----|-----|
| TD | TD | 18h |
| TP | TP | 18h |