



OFFRE DE SERVICES

**TAEP | Junior-Entreprise
de l'ENSTA**

2025-2026



OPTIMISATION



Qualité et assurance logicielle

- Audit qualité logicielle : évaluation approfondie de la qualité des logiciels (JUnit, Selenium)
- Recommandations pour l'optimisation des processus de test et de validation



Optimisation et performance

- Optimisation algorithmique et opérationnelle, analyse des processus opérationnels et optimisation combinatoire
- Optimisation des processus de production d'énergie
- Programmation efficace multi cœurs : programmation hybride pour l'optimisation des ressources multi-cœurs
- Optimisation de projets en science des données (optimisation et métaheuristique)
- Optimisation des systèmes automatiques et des processus de contrôle



Développement et intégration de systèmes spécialisés

- Développement de fonctions pour les véhicules autonomes
- Analyse de complexité pour des solutions innovantes

Nos plus belles études

Optimisation de mesure de la vitesse d'un véhicule des forces de l'ordre

- Recherche de différentes solutions d'optimisation de la mesure de la vitesse d'un véhicule
- Etude des différentes méthodes d'optimisation et de leurs incertitudes

———— Délais: 4 semaines ——— Budget : 1 500 € TTC

Optimisation de remplissage d'un volume en 3D à multi paramètres

- Recherche et mise en place d'une méthode d'optimisation de l'espace selon la géométrie des colis
- Traitement des données existantes pour déterminer la meilleure méthode

———— Délais: 6 semaines ——— Budget : 2 880 € TTC

Réalisation d'un logiciel de répartition des produits entre les concessionnaires

- Récolte des données sur les différents concessionnaires
- Répartition des produits selon les différents critères donnés par le client (volume produit le mois précédent, commandes passées...)
- Comparaison des différentes répartitions

———— Délais: 5 semaines ——— Budget : 5 900 € TTC

Ils nous ont fait confiance



Ils nous ont fait confiance



Nos partenaires



RENCONTRONS-NOUS !

 taep@ensta.fr
 TAEP - ENSTA
 www.taep.fr

