

Projet E-Commerce

Liens d'Accès Rapide

Reda El Hadfi

INPT - Ingénierie des Données (INE 3)

Février 2026

Application Déployée

Frontend <https://websec-bice.vercel.app/>

Backend API <https://redaelhadfii.onrender.com/>

Code Source <https://github.com/redaelhadfi/websec/tree/main/fullstack-app>

Comptes de Test

Rôle	Email	Mot de passe
Administrateur	admin@example.com	admin123
Utilisateur	user@example.com	user123

Documentation

Rapport complet	<code>rapport.pdf</code> (43 pages)
Documentation technique	<code>README.md</code>
Diagrammes seuls	<code>diagrammes.pdf</code>
Code source local	<code>/fullstack-app/</code>

Technologies

Frontend : React.js + Vite + TailwindCSS

Backend : Node.js + Express + JWT

Database : MongoDB Atlas

Sécurité : bcrypt + JWT + RBAC

Déploiement : Vercel + Render

Tests Réalisés

23/23 tests fonctionnels passés avec succès

API complètement testée avec Postman

Interface responsive mobile/tablette/desktop

Sécurité validée (authentification + autorisation)

Projet réalisé dans le cadre du module
"Sécurité des Applications Web Modernes"

Encadré par Pr. Abdelhay HAQIQ
Institut National des Postes et Télécommunications (INPT)
Année universitaire 2025-2026