



## Intelligence artificielle pour la commande d'un véhicule électrique

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Intelligence artificielle pour la commande d'un véhicule électrique

*Brahim Gasbaoui*

Intelligence artificielle pour la commande d'un véhicule électrique Brahim Gasbaoui

 [Télécharger Intelligence artificielle pour la commande d' ...pdf](#)

 [Lire en ligne Intelligence artificielle pour la commande d' ...pdf](#)

## **Téléchargez et lisez en ligne Intelligence artificielle pour la commande d'un véhicule électrique Brahim Gasbaoui**

---

260 pages

Présentation de l'éditeur

Le travail proposé dans ce livre et la commande directe du couple (DTC) et la commande intelligente d'un véhicule électrique urbain (VEU) à deux roues motrices arrière. La DTC est basée sur deux estimateurs pour contrôler le flux et le couple. Les principaux avantages de la DTC sont la rapidité de la réponse dynamique de couple et la faible dépendance vis-à-vis des paramètres de la machine, ainsi que la simplicité d'implémentation en temps réel. Actuellement la gestion d'énergie au niveau des véhicules électriques reste un souci pour les firmes de construction des véhicules électriques, dans ce contexte deux technologies différentes, les accumulateurs Lithium-ion (Li-ion) et Nickel métal hydrure (Ni-MH) en tenant compte de l'état de charge des batteries (SOC) sont étudiés pour le stockage d'énergie au bord du VE. L'optimisation des paramètres des régulateurs de vitesse du type PI en faisant appel à l'algorithme d'harmony search (HSA) et parallèle asynchrone (PSO), afin de minimiser le couple aérodynamique conduisant à réduire la section frontale du véhicule électrique. Biographie de l'auteur

Brahim GASBAOUI : Doctorat en sciences de l'Université de Béchar (Algérie). Actuellement, il est enseignant de génie électrique à l'Université de Béchar. Ses axes de recherche portent sur l'électronique de puissance, commande robuste et optimale, système de propulsion électrique, mécatronique, l'électronique de puissance et anti-patinage.

Download and Read Online Intelligence artificielle pour la commande d'un véhicule électrique Brahim Gasbaoui #N381H5A7SJ4

Lire Intelligence artificielle pour la commande d'un véhicule électrique par Brahim Gasbaoui pour ebook en ligne Intelligence artificielle pour la commande d'un véhicule électrique par Brahim Gasbaoui  
Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Intelligence artificielle pour la commande d'un véhicule électrique par Brahim Gasbaoui à lire en ligne. Online Intelligence artificielle pour la commande d'un véhicule électrique par Brahim Gasbaoui ebook  
Téléchargement PDF Intelligence artificielle pour la commande d'un véhicule électrique par Brahim Gasbaoui Doc Intelligence artificielle pour la commande d'un véhicule électrique par Brahim Gasbaoui  
Mobipocket Intelligence artificielle pour la commande d'un véhicule électrique par Brahim Gasbaoui EPub  
**N381H5A7SJ4N381H5A7SJ4N381H5A7SJ4**