

- Intelligence Artificielle : Processus d'imitation de l'intelligence humaine qui repose sur la création et l'application d'algorithmes exécutés dans un environnement informatique dynamique.
- Machine Learning : Forme d'intelligence artificielle (IA) qui est axée sur la création de systèmes qui apprennent, ou améliorent leurs performances, en fonction des données qu'ils traitent.
- Lombalgie chronique : Douleur de la région lombaire évoluant depuis plus de trois mois.
- Low-cost : à bas coûts / à prix bas.
- Pathologie : Ensemble de manifestations d'une maladie et des effets morbides qu'elle entraîne.
- Phénotype : Ensemble des traits observables, apparents d'un individu, d'un organisme dus aux facteurs héréditaires et aux modifications apportées par le milieu environnant.
- Récepteurs proprioceptifs : Récepteurs biologiques réagissant non pas à une excitation venant de l'extérieur mais à une excitation provenant de l'organe lui-même.
- Séries temporelles : Suite de valeurs numériques représentant l'évolution d'une quantité spécifique au cours du temps.
- Start Back Screening Tool : questionnaire permettant de pronostiquer des lombalgies en classant les patients en trois groupes (faible risque, risque moyen, risque majeur).
- Stéréotyper : Répéter ses gestes, ses expressions sous une forme invariable, de façon quasi automatique.
- Systèmes optoélectroniques : Système de capture par caméra permettant une reconstruction géométrique 3D à différents instants à partir de marqueurs réfléchissants positionnés stratégiquement sur l'objet à étudier.
- Unité de mesure inertielle (IMU) : Composant électronique inclus dans la famille de capteurs. Ceux-ci permettent de mesurer l'accélération du capteur, la vitesse angulaire et son orientation à l'aide d'une combinaison d'accéléromètres, de gyroscopes et de magnétomètres.
- Variabilité motrice : Possibilité de réaliser une tâche motrice en utilisant différentes combinaisons de mouvements articulaires et diverses stratégies de recrutement musculaire.