



# SHYFTE 4.0

BUILDING SKILLS 4.0 THROUGH UNIVERSITY AND ENTREPRISE COLLABORATION

ERASMUS + - CAPACITY BUILDING IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION  
2018 - 2021

COORDINATEUR & DURÉE  
COORDINATOR & DURATION

- University Lumière Lyon 2, France
- 3 ans / 3 years

## OBJECTIFS

- Construire et renforcer les liens entre les établissements d'enseignement supérieur et l'industrie 4.0 et développer l'insertion professionnelle en minimisant le déficit de compétences.
- Construire des laboratoires de «Compétences 4.0» et des Centres d'excellence dans les établissements des partenaires asiatiques.
- Aider le personnel académique et administratif en Asie afin de concevoir et mettre en œuvre de nouvelles approches d'apprentissage.

## OBJECTIVES

- Build and strengthen links between HEIs and Industry 4.0, and promote the job market by minimizing the skills gap.
- Build skills 4.0 labs and Learning centers of excellence in Asian Partner's HEI to enable each of them to become the reference center in country.
- Support academic and administrative staff in Asian HEIs to design and implement new methodology and learning materials.



« Transformer nos étudiants en diplômés à l'épreuve de l'avenir »



## FINANCEMENT FUNDING



Global = 952.617€

## PARTENAIRES / PARTNERS

- University of Sannio (UNS), Italy
- Uninova Institute (UNL), Portugal
- Lumière University of Lyon (ULL), Lyon, France
- Cognitus, SME, France
- Chiang Mai University (CMU), Thailand
- Katestart University (KU), Thailand
- Chengdu University (CDU), China
- University Putra Malaysia (UPM), Malaysia
- University Teknologi Malaysia (UTM), Malaysia

## RÉSULTATS

- SHYFTE 4.0 va fournir la stratégie de développement des compétences innovante à la fois en Europe et en Asie, en se concentrant principalement sur les quatre domaines de recherche suivants:
  - Ingénierie et gestion industrielle
  - Génie logiciel et analyse Big Data
  - Analyse sans fil et réseaux
  - Intelligence artificielle

## RESULTS

- SHYFTE 4.0 will provide the basic and novel skill development strategy in both EU and Asia with main focus on four following research domains :
  - Industrial engineering and management
  - Software Engineering and Big data analytics
  - Wireless and Networks analytics
  - Artificial Intelligence

« Turning our students into graduates for the future »

<http://www.witcher.top/> - Contact : Yacine Ouzrout - [yacine.ouzrout@univ-lyon2.fr](mailto:yacine.ouzrout@univ-lyon2.fr)

