



## Test de connaissances en instrumentation et régulation industrielle

Formateur : Boubacar Marigo                      Stagiaire : \_\_\_\_\_  
Durée : 15 minutes                                      Date : 28/05/2024  
Niveau : Initiation                                      Résultat : \_\_\_\_\_

### Instructions

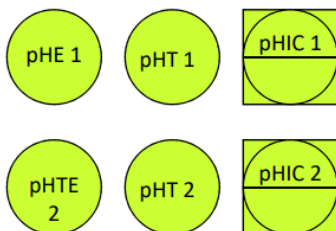
Ce test a pour but d'évaluer les connaissances générales du stagiaire en instrumentation et régulation industrielle.

#### I) Dessinez le schéma P&ID du process suivant :

Nous voulons réaliser le schéma P&ID d'un système de traitement d'eau usée d'une usine. Le pH de l'eau doit traitée avoir un certain niveau afin de pouvoir être rejetée à la mer sans avoir un impact sur l'environnement.

Le niveau du pH sera donc être maintenu à 7 , quand celui-ci est inférieur à 7 , la vanne de régulation CV-102 est ouverte afin d'ajouter de la soude (NaOH) dans le réservoir TK-100. Lorsque le niveau du Ph est supérieur à 7, la vanne CV-101 va s'ouvrir afin d'ajouter de l'acide (HCl).

Vous utiliserez les symboles suivants :



Dessinez le schéma P&ID du process en se basant sur le schéma ci-dessous.

# AUTOMATION-SENSE.COM

Zac Mbao, Rufisque, Dakar, Sénégal

TEL : +221 77 553 73 46

Mail : [contact@automation-sense.com](mailto:contact@automation-sense.com)

Site : [www.automation-sense.com](http://www.automation-sense.com)

Immatriculation NINEA : 006522016



automation-sense.com

Nous c'est l'automatisme !

