

Note d'application CHEMLYS

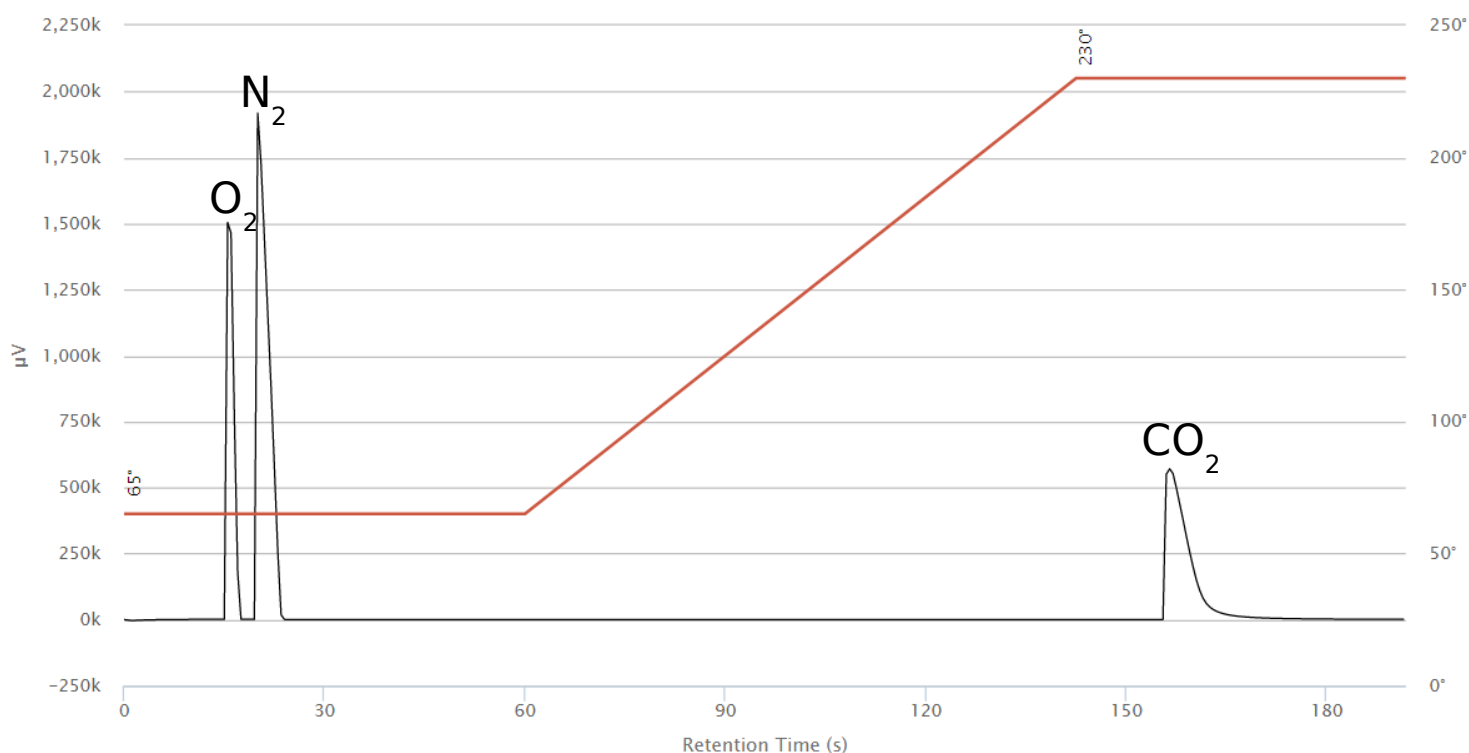
Analyse O₂, N₂, CO₂ sur un seul module



Contexte :

L'objectif de cette application est de mesurer sur un seul module Fusion l'oxygène (O₂), l'azote (N₂) et le dioxyde de carbone (CO₂).

Cette mesure était auparavant réalisée avec deux modules Micro GC. Ce module MS5A, programmable en température, permet également la mesure du méthane, (CH₄) de l'hydrogène (H₂) et du monoxyde de carbone (CO).



Info échantillon : Mesure de production de gaz d'origine bactérienne. Analyse en ligne de la production de CO₂ (Chimie Verte).

Colonne : MS5A, RT-Molsieve

Méthode : 65°C pendant 60s puis 2°C/s jusqu'à 230°C pendant 70s.

Durée d'analyse : inférieure à 210 secondes

Résultats : O₂(17,86 %)
N₂(64,60 %)
CO₂(17,54 %)

