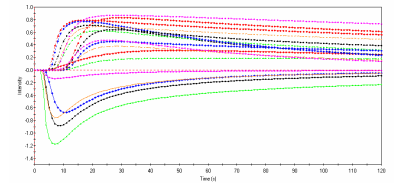
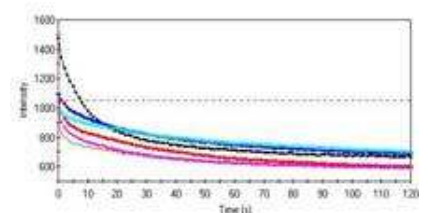


Les données brutes générées par le système de détection sont différentes selon la technologie employée.

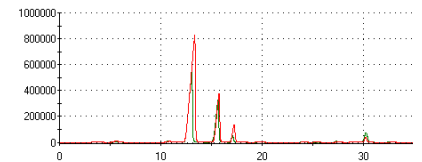
- **Technologie des capteurs gaz:** lorsque qu'ils entrent en contact avec des composés volatils, la résistance électrique des capteurs est modifiée. Pour chaque capteur, la donnée brute retenue est la valeur optimale mesurée de la résistance.



- **Technologie des capteurs ChemFET:** lorsque les capteurs trempent dans un liquide, une différence de potentiel est mesurée entre chaque capteur et l'électrode de référence. Les données enregistrées sont les valeurs de potentiel, une fois que tous les capteurs ont atteint un équilibre stable.



- **Technologie de chromatographie gazeuse ultra rapide:** lorsqu'un échantillon liquide ou une fraction d'espace de tête est injectée dans l'appareil, des chromatogrammes sont générés. Les données brutes sont des temps de rétention et des aires de pics.



- **Technologie de spectrométrie de masse par empreinte:** un spectre de masse global de l'échantillon est généré, sans séparation préalable des composés chimiques. Les données brutes sont des coefficients (masse / charge) et des abondances de fragments.

