

**Correction Translation work: translate the following passages from English to French or vice versa.**

**1- French**

Chromatographie en phase gazeuse infrarouge (GC-IR) Forme de \*Fourier-transform infrared (FT-IR) utilisée pour identifier de petites quantités de gaz obtenues par chromatographie en phase gazeuse. Puisque les groupes fonctionnels dans les molécules sont caractéristiques dans les spectres infrarouges, cela produit des informations pour compléter celles obtenues par spectrométrie de masse. Il est plus facile d'effectuer la FT-IR pour la chromatographie en phase gazeuse que pour la chromatographie en phase liquide, car les solvants de support dans la chromatographie en phase liquide absorbent le rayonnement infrarouge.

**English**

**Gas chromatography infrared (GC-IR)** A form of \*Fourier-transform infrared (FT-IR) used to identify small amounts of gas obtained by gas chromatography. Since functional groups in molecules are characteristic in infrared spectra this produces information to supplement that obtained by mass spectrometry. It is easier to perform FT-IR for gas chromatography than for liquid chromatography because carrier solvents in liquid chromatography absorb infrared radiation.

**2- English**

**Epoxy resins** Synthetic resins produced by copolymerizing epoxide compounds with phenols. They contain –O– linkages and epoxide groups and are usually viscous liquids. They can be hardened by addition of agents, such as polyamines, that form cross-linkages. Alternatively, catalysts may be used to induce further polymerization of the resin. Epoxy resins are used in electrical equipment and in the chemical industry (because of resistance to chemical attack). They are also used as adhesives.

**French**

**Résines époxydes :** Résines synthétiques produites par copolymérisation de composés époxydes avec des phénols. Ils contiennent des liaisons -O- et des groupes époxydes et sont généralement des liquides visqueux. Ils peuvent être durcis par l'ajout d'agents, tels que des polyamines, qui forment des liaisons croisées. On peut aussi utiliser des catalyseurs pour induire une polymérisation plus poussée de la résine. Les résines époxy sont utilisées dans

l'équipement électrique et dans l'industrie chimique (en raison de la résistance aux attaques chimiques). Ils sont également utilisés comme adhésifs.