

KIS-632 – Gl. fonctions analytiques

(YBAN da GP – 18 06 99)

Er mare-mañ e 'm eus pledet gant ur gudenn jedoniezh, hini ar Gl. *fonctions analytiques* a ran Br. *kevreizhennoù dezrannel* anezho, kevreizhennoù eus \mathbb{C} da \mathbb{C} . E berr gomzoù ez eo kevreizhennoù a c'hell bezañ lakaet e rezh ur steudad anvevenn hag a zo \mathbb{C} -diarroudadus evit an holl urzhioù enta. E galleg e reer ivez *fonction monogène* eus seurt kevreizhenn \mathbb{C} -diarroudadus en ur poent, ha pa vez gwir kement-se war un domani eus \mathbb{C} a-bezh e lavarer ez eo ur Gl. *domaine d'holomorphie*, ha Gl. *holomorphe* eo ar gevreizhenn war an kez domani. Un aozer all (CAUCHY ma ne fazian ket) a rae gant Gl. *synectique* e-lec'h *holomorphe*. Dav gouzout ivez ez eus kevreizhennoù Gl. *méromorphes* pa n'emaint ket savelet en ur poent ha pa denn ar werzhad er poent-se war-du an anvevenn war \mathbb{C} (gallout a reer o rezhinnañ evel keñver daou bolinom da z niver kemplezh).

E dibenn dezrann e talvez Gl. *monogène* e c'hell ar werzhad er poent z_0 genel an holl werzhadoù en ur gantenn a genger'husted kreizet e z_0 , eleze ur werzhad eus ar gevreizhenn a c'han ar re tro-dro. Penaos ober ? Br. NDBF. *unganet* zo "(enfant) unique". N'eo ket tre se ! Penaos lavarout : "ganet gant unan" ? Ober gant *unien* dre zedallvout ar c'hemmadur "iota" ? Sl. da notenn war *Ar Stourmer* : "-ien "ganet eus, deveret eus, a ouenn gant"."

A-dal da Gl. *holomorphe* e rafen gant Br. *hollzelvat* ha da Gl. *méromorphe* gant Br. *darnzelvat*.

E 'm *JEDONIEZH II* e ran betek gouzout gant \mathbb{C} -diarroudadus, pa 'z eo kevatal *holomorphe*, *analytique* ha \mathbb{C} -diarroudadus.

(GP da YBAN – 21 06 99)

Fentus eo ma rafes ur goulenn a-zivout ar c'hevreizhennoù dezrannel rak daou vloaz zo em boa degaset da Sant Valoù levr *Variables complexes* eus dastumadenn Schaum (a brizan kalz rag eeun o displegadennoù evite da vezañ distrizh alies, o kinnig meur a boelladenn gentelius) ha sede ma raen gantañ div nozvezh zo etre 1 h ha 2 h diouzh an noz...

Me gav din e tilezad da vat ar ger *synectique* : da gantañ evit kement a c'hallan kompren, *ejktikov*" a dalv 'boas' ha neuze *sunektikov*" a vije un dra bennak evel *kenvoas : petra a sinifi neuze un "domani kenvoas" ??? Me a gav din gwell derc'hel da *hollzelvat* (ha *darnzelvat* mar o studiez) evit hevelep kevreizhennoù.

Evel-reizh e ven a-du penn dar benn evit ober gant *unien* : "unganet" ned eo met ur stumm da *unc'hanet* (ezvezant, a-du 'rall, e GIBR 3184, ma kaver *unc'hounidigezh* avat). Kinniget 'm boa *-geno- > -ien diwar skouerioù evel *Prigent*, &a. a ziskouez ur stavnekadur kozh ha *ge > *g^je > /je/. Aes da embreger ouzhpenn hep ma ve amjestr.

Un tammig diforc'h zo etre \mathbb{C} -diarroudadus, a zave da \mathbb{R} -diarroudadus ha *hollzelvat* na vez arveret nemet evit ar \mathbb{C} -egorioù : dit da welet, hogen prizius e c'hallfe bezañ miret ar soutilder-se.