



# Gebruik Cebir Testbatterij in CLNR

A. Stas, psychologisch assistente

## Opbouw lezing

- Voorstelling firma
- Testoverzicht
- Normering
- Casus
- Meerwaarde Cebir

## Voorstelling Firma

- Cebir opgericht in 1987, belangrijk testsysteem- en testontwikkelaar voor selectie van personeel
- Bedrijf telt een 20-tal medewerkers (psychologen/informatici): zorgen voor een continue ontwikkeling en onderhoud van het testsysteem & testen
- Levert producten en diensten aan grote en middelgrote ondernemingen uit diverse sectoren, selectie- en interimbedrijven, overheid, universiteiten,...
- In België, Nederland, Frankrijk en Duitsland.

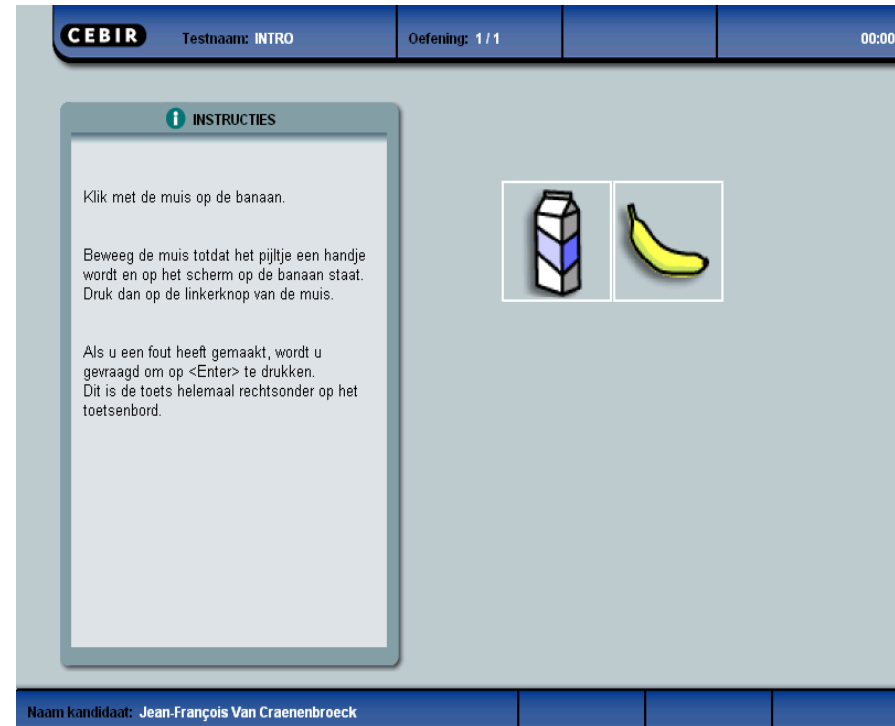


## Testoverzicht

- Inleiding op testafname
- Kennistests
- Cognitieve vaardigheden
- Administratieve vaardigheden
- Rekenvaardigheden
- Interpretatie van tabellen en grafieken
- Plannen & organiseren
- Technische vaardigheden
- Ruimtelijk inzicht
- Geheugen en leren
- Intelligentie en redeneervermogen
- Persoonlijkheid
- Sociale vaardigheden

## Inleiding op testafname

- **Bio**
  - Autobiografische vragenlijst (geslacht, diploma, leeftijd, moedertaal)
  - Empirische data voor het aanmaken/updaten van normgroepen
- **Bio- intro**
  - Leren werken met toetsenbord / muis
  - Doelgroep: kandidaten zonder computerervaring



The screenshot shows a software interface for a test named 'CEBIR'. At the top, it displays 'Testnaam: INTRO' and 'Oefening: 1 / 1' with a timer at '00:00'. The main content area is titled 'INSTRUCTIES' and contains the following text:

Klik met de muis op de banaan.

Beweeg de muis totdat het pijltje een handje wordt en op het scherm op de banaan staat. Druk dan op de linkerknop van de muis.

Als u een fout heeft gemaakt, wordt u gevraagd om op <Enter> te drukken. Dit is de toets helemaal rechtsonder op het toetsenbord.

To the right of the text are two icons: a carton of milk and a banana. At the bottom of the interface, it shows 'Naam kandidaat: Jean-François Van Craenenbroeck'.

## Kennistests

### ▪ Taalkennis: Voorbeeld BLT E

- Meet basiskennis Engels
- 3 delen:
  - o begrijpend luisteren
  - o begrijpend lezen
  - o kennis van veelgebruikte uitdrukkingen
- Multiple choice test
- Vanaf beroepsonderwijs
- Toepassingsgebied: functies waarin men eenvoudige zinnen moet begrijpen en uitspreken bv. bewakers, portiers, receptionisten, ...

# BLT E

**CEBIR** Testnaam: BLT E1 1.2 Oefening: 3 / 3

**i INSTRUCTIES**

Beantwoord de laatste oefening met behulp van het toetsenbord.

Gebruik de cursortoetsen (pijltjes) om uw antwoord aan te duiden, en druk op <Enter> om uw antwoord vast te leggen.

Wilt u uw keuze nog wijzigen, duid dan gewoon een ander antwoord aan en druk op <Enter>.  
Hierdoor vervalt uw eerste keuze.

Ter herinnering: u kunt het fragment twee keer beluisteren.  
U kunt het geluidsfragment oproepen door op het luidsprekertje te klikken of door op de knop <F10> te drukken.

Het cijfer naast het luidsprekertje geeft aan hoe vaak u het geluidsfragment nog kunt beluisteren.  
U heeft geantwoord?  
Klik op Verder of druk op <Page Down>.

**Luister naar het geluidsfragment en geef dan antwoord op de vraag.**

 2

*Jan Janssens  
Kleine weg 116  
8340 Damme  
Tel: 050/20 35 89*

**De voornaam van deze persoon is:**

→ ?

- Luc
- Jacques
- Pierre
- Jean
- Marc

Naam kandidaat: Jean-François Van Craenenbroeck Help (F1)

## Cognitieve vaardigheden (Aandacht)

### ▪ **Controle van Instrumentenbord: Voorbeeld OCT**

- Meet: snel en correct opvolgen van instructies (mbt instrumentenbord)
- Hoofdmeting:  
Totaal aantal correcte antwoorden (Productiviteit)
- Enkele informatieve metingen o.a.  
Correcte temperatuur (Alertheid)
- Vanaf beroepsonderwijs
- Toepassingsgebied: controlefuncties, besturingsfuncties (machines en voertuigen aansturen), bv. piloten, verkeersleiders

# OCT



**CEBIR** Testnaam: OCT Oefening: 1 / 1 00:00

ON ON ON  
A B C D E F G H I  
OFF OFF OFF

ITEMMETER  
01.01

Opdracht : controle wijzerplaten

Alarm ? Up Left Right  
Call Down

Naam kandidaat: Jean-François Van Craenenbroeck Help (F1)

# Administratieve vaardigheden

## ▪ **Namen Controleren: Voorbeeld ADM**

- Eenvoudige controle- en classificatietaak: meet snelheid en nauwkeurigheid
- Hoofdmeting:
  - Datacontrole (tot. score)
- Informatieve metingen:
  - Aantal fouten
  - Werktempo
  - Nauwkeurigheid
- Vanaf lager middelbaar onderwijs
- Toepassingsgebied: gegevens controleren en nauwkeurig werken essentieel is bv. administratieve functies, middenkaderfuncties

# ADM

**CEBIR**
Testnaam: ADM 1.7
Oefening: 2 / 4

Groeninck, F.H.	234141	Le Beau, I.K.	12451	Reichardt, Y.R.	24119
Groeninckx, F.H.	46524	Lebeau, I.K.	761651	Reichart, T.O.	685631
Gryson, P.C.	23974	Leblicq, J.G.	34516	Robijns, O.M.	364897
Haegeman, J.L.	896316	Lebliek, J.G.	345166	Rodaer, L.T.	67812
Hallard, D.N.	77129	Lebon, L.J.	671651		
Halleux, M.P.	66981	Lievens, W.M.	853963		
Halleux, M.Q.	132419	Ligot, Z.P.	46312		
Hallumiez, G.E.	671514	Maartens, W.J.	34511		
Hecquet, B.O.	45715	Maertens, W.J.	345111		
Henrotay, Y.H.	651789	Maes, J.K.	531976		
Hoeck, A.C.	290100	Magritte, A.Z.	166171		
Hoffman, B.A.	781341	Martelaer, A.B.	26151		
Hofman, B.U.	333141	Marteleur, A.B.	734251		
Hubert, M.L.	46891	Matthys, P.J.	975632		
Huybrecht, H.D.	651233	Matthysen, K.M.	98312		
Huybrechts, K.L.	65971	Moyersoens, F.T.	32123		
Iemans, D.G.	145973	Moyersoens, G.T.	72131		
Iglesias, Y.M.	22451	Neerinckx, F.M.	67459		
Iglieras, Y.M.	501151	Nees, G.H.	793125		
Ijsedal, J.L.	567181	Ninnane, T.I.	71324		
Jacob, P.K.	964583	Noré, K.L.	134214		
Jaeger, B.P.	97465	Norré, H.Q.	89191		
Jaffrès, J.J.	432109	Nuyten, K.A.	891716		
Jansens, J.J.	674132	Obidic, G.F.	452514		
Janssens, J.J.	23333	Oblett, J.L.	12341		
Janssis, V.R.	99967	Olbrechts, I.T.	1578		
Juvyns, D.I.	476171	Preud'homme, U.G.	2254		
Kaesen, J.M.	54736	Preudhomme, U.J.	65344		
Karolin, W.N.	138119	Quinten, R.G.	789111		

**i INSTRUCTIES**

Ga na of de onderstaande naam in de lijst staat en tik de juiste code in.

U kunt ook antwoorden via de muis of de cursortoetsen.

**Euro < 100000** : code 1  
**100000-499999** : code 2  
**Euro > 499999** : code 3  
**Niet in lijst** : code 4  
**Accent ( ^ ^ ^ ^ )** : code 5

Hoffman, A.B.

1

2

3

4

5

Naam kandidaat: Jean-François Van Craenenbroeck
Help (F1)
Verder

## Overige testen

- **Rekenvaardigheden**
- **Interpretatie van tabellen en grafieken**
- **Plannen en organisatie: Voorbeeld PLAN**
  - Vaardigheid om persoonlijke activiteiten te plannen en te organiseren
  - Assessment opdracht
  - Vanaf lager middelbaar onderwijs
  - Toepassingsgebied: agendabeheer (bv. secretaresse), functies die logistiek inzicht vereisten (bv. routeplanner),... → plannen van eigen tijd centraal

# PLAN

CEBIR
Testnaam: PLAN LN2 1.0
Oefening: 1 / 1

**i INSTRUCTIES**

We hervatten het voorbeeld van daarnet, maar nu vertrekt u om 13u15 in plaats van om 12u45. Uw traject zal dus verschillen van dat uit het voorbeeld.

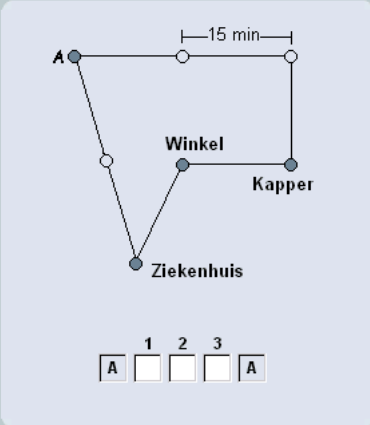
U wenst een korfje fruit te kopen voor uw vriend die u gaat bezoeken in het ziekenhuis (bezoekuren van 14u00 tot 16u00). U mag uw afspraak om 14u00 bij de kapper niet vergeten.

U vertrekt op punt A om 13u15. De haarverzorging bij de kapper duurt 30 minuten, fruit kopen 15 minuten.

Plan uw boodschappen zodat u zo lang mogelijk bij uw vriend kunt zijn.

Om te antwoorden tikt u de overeenkomstige letters van de boodschappen in.  
 (Z voor Ziekenhuis, K voor Kapper, W voor Winkel)

U heeft geantwoord?  
 Klik op Verder of druk op <Page Down>.



Naam kandidaat: Jean-François Van Craenenbroeck

Help (F1)
Verder

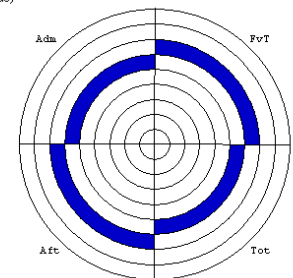
## Overige testen

- **Technische vaardigheden** (inzicht in natuurkundige begrippen)
- **Ruimtelijk Inzicht** (ruimtelijke oriëntatie, visualiseren, ...)
- **Geheugen en leren** (aanleren van toevallige-, zinvolle verbanden, codetaal ed.)
- **Intelligentie en redeneervermogen** (algemeen-, verbaal- en numeriek IQ,...)
- **Persoonlijkheid - Motivatie en beroepskeuze**
- **Sociale vaardigheden** (onderhandelen, leiderschap, besluitvaardigheid,...)


## Normering

- Grootte steekproef: Kwaliteit (N = aantal personen) weergegeven door \*
  - geen = N < 100
  - één \* = N 100-300
  - twee \* \* = N min. 300
- Beschikbaar per:
  - land/taal (België NL/FR/D, Nederland, Frankrijk)
  - opleidingsniveau (lager beroepsonderwijs tot burgerlijk ingenieur) + algemene normgroep
- Normkeuze bij scoring: Stanine, Centiel & T-score
- Grafische voorstelling resultaten: bv. cirkelprofiel

Dossier: 516  
Test: adm - 1.8  
Taal: Nederlands  
Normgroep: @HMO - (2003)  
Populatie: België (Nederlands)  
Categorie: Stanine  
Delen: 9



## CASUS

- Vrouw, 23 jr.
  - Januari 2010: Linker hemibeeld (parese linkerarm en linkerbeen) tgv onregelde diabetes type 1
  - 1e fase revalidatie (kine en ergo): dwarslaesiegroep (linker hemibeeld o.w.v. mononeuritis multiplex)
  - Vanaf juli 2010 overschakeling naar polytraumagroep: preprofessionele revalidatie → heroriëntatie op de arbeidsmarkt
  - Opleidingsniveau: TSO creatie & Mode
  - Beroepsanamnese: kassierster in supermarkt, huidige functie = arbeidster (inpakster) bij een farmaceutisch bedrijf
  - Fysieke beperkingen:
    - Antidropapparaat voor linkerdropvoet
    - Fijnmotorische handelingen met linkerhand moeilijk (geen tweepunts- en driepuntsgreep)
    - Handkracht links < rechts
  - Oude job (hoge taakeisen fijne motoriek) onmogelijk, intentie om zich te herscholen → advies?
    - Professionele mogelijkheden evalueren
    - Herscholingsmogelijkheden evalueren
-  Fysiek: oa ergosuittesting, Cogn: Cebir testbatterij

## Beroepskeuzeoriëntatie (Choice)

<b>CEBIR</b>	Testnaam: Choice	Item: 1 / 79		
--------------	------------------	--------------	--	--

Hoe aantrekkelijk vindt u dit beroep?

**computertechnicus**  
Bouwt en repareert computers.

zeer onaantrekkelijk	onaantrekkelijk	niet aantrekkelijk, niet onaanterkkelijk	aantrekkelijk	zeer aantrekkelijk
-------------------------	-----------------	---	---------------	--------------------




Naam kandidaat: Jean-François Van Craenenbroeck	Help (F1)	
---	-----------	--

## Beroepskeuzeoriëntatie (Choice)



Beroepsoriëntaties	Normscore (stanine)	Ruwe score
Praktisch- technisch	6 (hooggem.)	39
Wetenschappelijk	6 (hooggem.)	43
Creatief	5 (gem.)	41
Sociaal	6 (hooggem.)	51
<b>Initiërend (comm-leiding)</b>	<b>7 (hoog)</b>	<b>52</b>
<b>Ordenend</b>	<b>8 (zeer hoog)</b>	<b>48</b>

# Administratieve vaardigheden

- **Efficiënt opzoeken van info. in bestand: Admita**




Weinig efficiënt informatiegebruik		Efficiënt informatiegebruik
Veel fouten		Weinig fouten
Laag tempo		Hoog tempo

- **Eenvoudige controle- en classificatietaak: Adm**



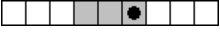
Trage datacontrole		Snelle datacontrole
Weinig precieze datacontrole		Zeer precieze datacontrole

## Administratieve vaardigheden

- **Snel en nauwkeurig reeksen getallen overtypen: Encod**

Weinig antwoorden correcte		Veel correcte antwoorden
Weinig opdrachten afgewerkte		Veel afgewerkte opdrachten
Veel foute antwoorden		Weinig foute antwoorden

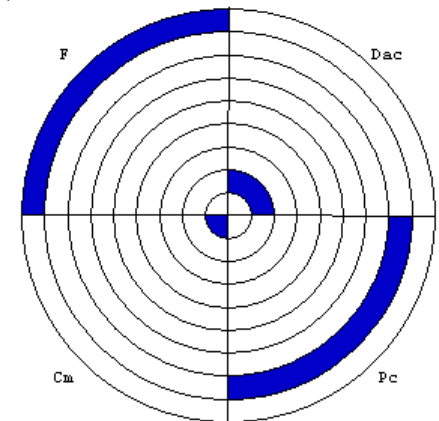
- **Numerieke controlevaardigheden: Numco**

Weinig juiste antwoorden		Veel juiste antwoorden
Laag werktempo		Hoog werktempo
Geringe nauwkeurigheid		Grote nauwkeurigheid

# Administratieve vaardigheden

- Snelheid + nauwkeurigheid**  
**typen: Dactylo N**

Dossier : 537  
 Test : dactylo n - 1.4  
 Taal : Nederlands  
 Normgroep : @ALG - Niv\_Master(2008)  
 Populatie : België (Nederlands)  
 Categorie : Stanine  
 Delen : 9



Subtest	R	N
F Aantal foute aanslagen	9	9
Cm Aanslagen / min.	146	1
Pc Nauwkeurigheid	99	8
Dac Aanslagen/min. met foutcorrectie	138	2

# Dactylo N

<b>CEBIR</b>	Testnaam: DACTYLO N 1.3	Oefening: 2 / 2	
--------------	-------------------------	-----------------	--

Snel en foutloos leren typen kan een grote hulp zijn

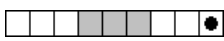

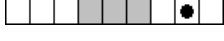
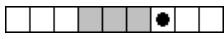
Snel en foutloos leren typen kan een grote hulp zijn bij het werken met een computer.

Aantal fouten: 0  
Aantal aanslagen: 0

Naam kandidaat: Jean-François Van Craenenbroeck	Help (F1)
---	-----------

## Kennis Informatica

### ▪ Basistest kennis MS Excel: Exlt N

Zwakke kennis MS Excel		Zeer goede kennis MS Excel
Zwakke kennis formules		Zeer goede kennis formules
Zwakke kennis functies		Zeer goede kennis functies
Veel "Ik weet het niet" antwoorden		Weinig "Ik weet het niet" antwoorden

### ▪ Gevorderde kennis MS Excel: Exlt NB

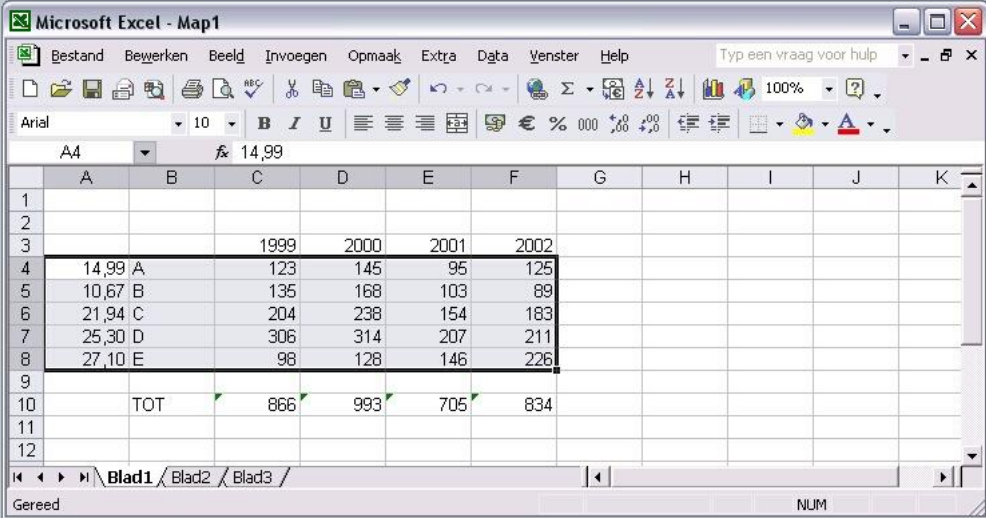
Gemiddelde score voor:

- het gebruik en de interpretatie van formules en functies
- kennis van grafieken
- het gebruik van lijsten of databanken (werken met filters, subtotalen en draaitabellen)

# EXLT N

**CEBIR** Testnaam: EXLT N3 Oefening: 2 / 4

**DEFENING 2:**  
Vanuit welk menu kan ik dit werkblad bewaren ?



Microsoft Excel - Map1

Bestand Bewerken Beeld Invoegen Opmaak Extra Data Venster Help

Arial 10 B I U

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3			1999	2000	2001	2002					
4	14,99 A		123	145	95	125					
5	10,67 B		135	168	103	89					
6	21,94 C		204	238	154	183					
7	25,30 D		306	314	207	211					
8	27,10 E		98	128	146	226					
9											
10	TOT		866	993	705	834					
11											
12											

Blad1 / Blad2 / Blad3 /

Gereed NUM

**Ik weet het niet**

Naam kandidaat: Jean-François Van Craenenbroeck Help (F1)

# Kennis Informatica

- **Kennis MS Word: Word N**

Hoofdmeting

Schaal	Normscore	Ruwe score	%
Kennis ®Word	6 (hooggem.)	27/36	75

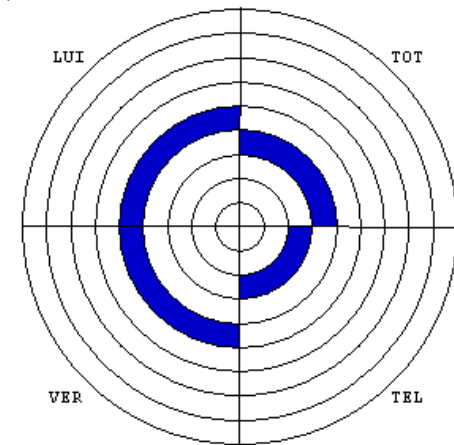
Aanvullende metingen

Schaal	Normscore	Ruwe score	%
Tekst lay-out	6 (hooggem.)	8/10	80
Pagina lay-out	8 (zeer hoog)	8/9	89
Aantal “?” (ik weet het niet)	7 (hoog)	0/36	/
Ervaring: item 1	6 (hooggem.)	7/9	/

# Taalkennis Frans

- **Taalkennis Frans: Blt F**

Dossier : 516  
 Test : blt f - 1.5  
 Taal : Nederlands  
 Normgroep : @ALG - (2006)  
 Populatie : België (Nederlands)  
 Categorie : Stanine  
 Delen : 9

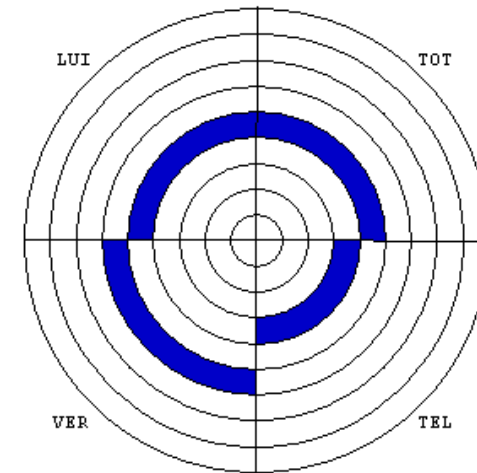


Subtest	R	N
LUI Begrijpen gesproken taal	7	5
VER Begrijpen geschreven taal	6	5
TEL Kennis gangbare uitdrukkingen	5	3
TOT Kennis Frans	18	4

# Taalkennis Engels

- Taalkennis Engels:  
 Blt E**

Dossier : 537  
 Test : blt e1 - 1.4  
 Taal : Nederlands  
 Normgroep : ©ALG - België(2006)  
 Populatie : België (Nederlands)  
 Categorie : Stanine  
 Delen : 9



Subtest	R	N
LUI Begrijpen gesproken taal	6	5
VER Begrijpen geschreven taal	9	6
TEL Kennis gangbare uitdrukkingen	5	4
TOT Kennis Engels	20	5

## Casus: Samenvatting

- Beroepskeuze oriëntatie: Ordenende functies & Initiërende functies ↑
- Administratieve vaardigheden:
  - veel greep op een geautomatiseerd informatiesysteem
  - snel en nauwkeurig werkt bij eenvoudige controle- en classificatietaak
  - snel en nauwkeurig reeksen getallen overtypt
  - goed scoort op vlak van numerieke controlevaardigheden
  - zeer traag maar nauwkeurig typt
- Kennis Informatica:
  - Uitstekende basiskennis van MS Excel & een gem. kennis van de gevorderde functies
  - Hooggemiddelde basiskennis van MS Word
- Taalkennis:
  - Laaggem. kennis van Frans
  - Gemiddelde kennis van Engels

Advies: doorverwezen naar GTB dienst, eventueel opstarten GIBO ifv adm. job

## Meerwaarde Cebir

- Veel gebruikte testbatterij in HRM wereld
- Normgroepen uit arbeidsmarkt
- Uitgebreide waaier van testen
- Nuttig voor advies rond herscholingsmogelijkheden en bepaling % blijvende arbeidsongeschiktheid

**Dank u wel voor uw aandacht**