



# RECRUTERING HOOFDINSPECTEURS BIJZONDERE SPECIALISATIE ICT

# Infosessie HINP BS ICT

- Geschiedenis Computer Crime Units (CCU)
- FCCU
- RCCU
- Werking CCU
- Profiel HINP BS ICT
- Informatie Beroepsproef
- Contact
- Vragen

# Geschiedenis CCU

Historiek:

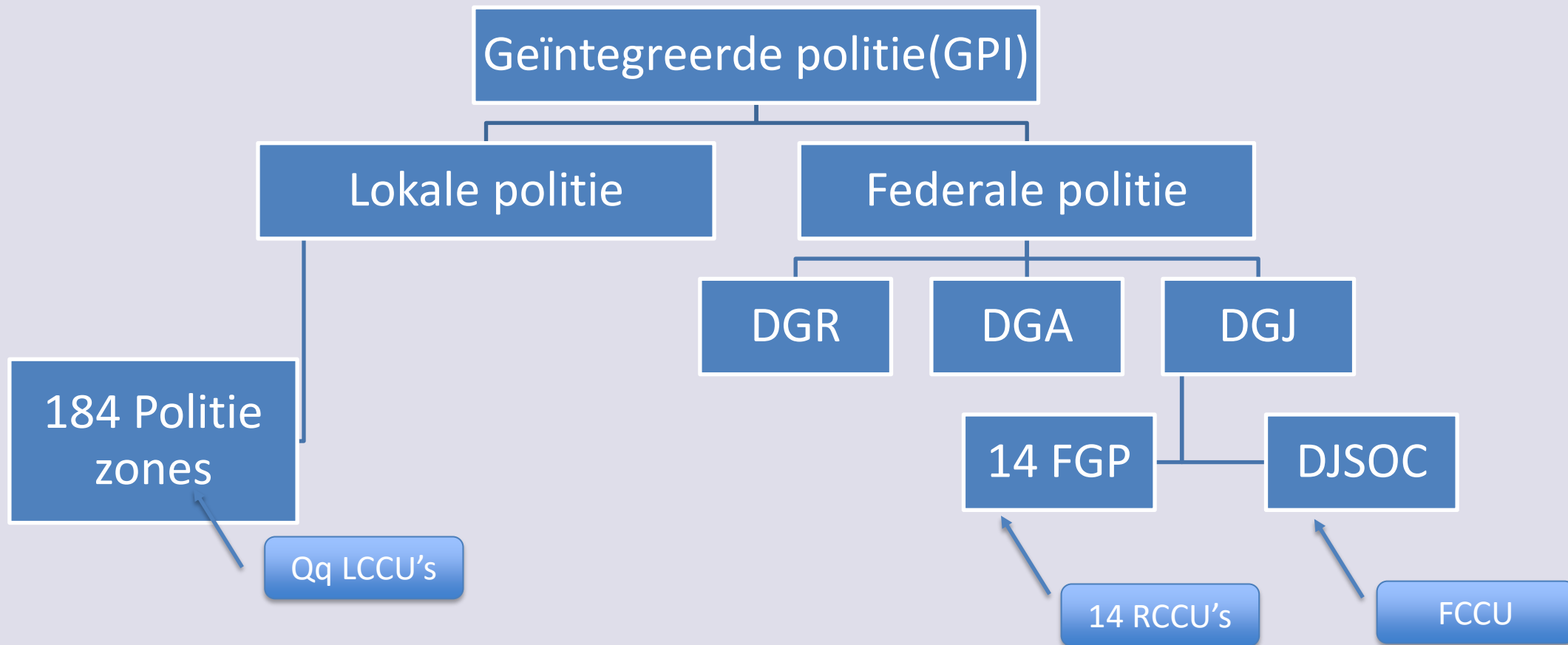
Initiatieven bij GPP & RW – midden 90

CCU's krijgen vorm bij de politiehervorming in 2001

Recente hervorming 2015 – vereenvoudiging structuur = > 14 ccu's

Enkele FGPs hebben meerdere sites: Antwerpen, Oost-Vlaanderen

# Politielandschap en de plaats van de CCU's



Federale Politie	<p><b>Federal Computer Crime Unit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24/7 (inter)national contactpoint</li> <li>• onderzoek kritische ICT infrastructuur</li> <li>• opleidingen, materiaal e.a.</li> <li>• beeldvorming</li> </ul>
Federale Politie	<p><b>14 Regionale Computer Crime Units</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ICT-crime met belangrijke maatschappelijke en economische impact</li> <li>• Internet Investigations</li> <li>• ICT forensic analysis (Windows, Linux, Mac, Mobile devices...)</li> <li>• steun ict sensu lato (internetfraude e.a.)</li> </ul>
Lokale Politie	<p><b>Eerstelijns LPZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bevroren situatie</li> <li>• Eerste vaststellingen – geen/bepaalde technische kennis</li> <li>• Selectie en bewaring van digitale gegevensdragers</li> </ul>

# FCCU: Federal Computer Crime Unit

- 1 Unit
- Brussel
- DJSOC (Direction of serious and organised crime)

# FCCU: taken

- Verantwoordelijk voor de coördinatie van de bestrijding van ernstige en **internationale** vormen van cybercriminaliteit (**cyberaanvallen kritieke infrastructuur**).
- Verleent **ICT-ondersteuning** aan de centrale eenheden van het DJSOC en aan het Comité P, Algemene inspectie, cdgefid e.a.
- Verzorgt **opleiding** en internationale **informatie-uitwisseling**.
- Verleent **gespecialiseerde ondersteuning** aan de gehele geïntegreerde politie.

# FCCU: organisatie (4 teams)

- Forensics
- Cybercrime
- Intelligence
- R&D



# RCCU: Regional Computer Crime Unit

- 14 Unit's
- 1/ gedeconcentreerde gerechtelijke politie
  
- NL CCU's:
- ANTWERPEN, BRUSSEL, HALLE-VILVOORDE, LEUVEN, LIMBURG, O-VL, W-VL.

# RCCU: taken

- Volledige afhandeling van onderzoeken ernstige en georganiseerde **informaticacriminaliteit**
- **Ondersteuning** van partners bij de behandeling van informaticamateriaal en/of IT-omgeving (bijstand huiszoeking/verhoor/analyse/voorstel tot bijkomende technische ondersteuning/identificaties...)
- **R&D** – zoeken naar HighTec oplossingen ten behoeve van de operationele onderzoekers van andere afdelingen en/of CCU.

# CCU - werking

- Computer Forensics
- Mobile Forensics
- Cybercrime

# Computer Forensics

Netwerkzoeken  
(bedrijfsnetwerken /  
cloudservices...)

Huiszoeken, verhoren ict

Live forensics

Automotive / infotainmentsystemen

Analyse beeldverwerking  
(bewakings/observatie camera's)

Analyse gegevensdragers

...



# Mobile Forensics

GSM's

Smartphones

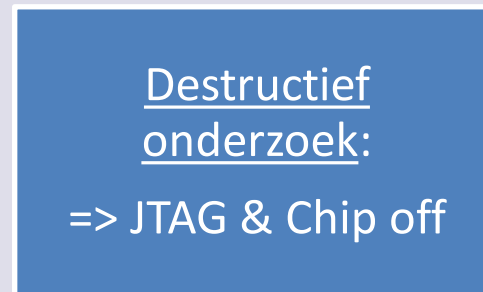
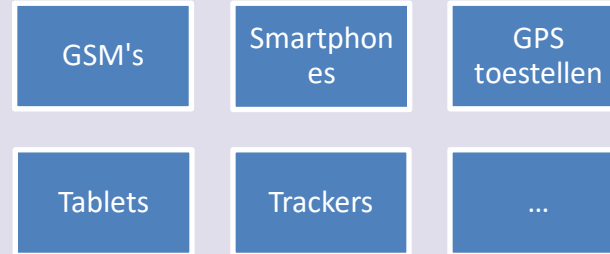
GPS  
toestellen

Tablets

Trackers

...

# Mobile Forensics



# Cybercrime

Autonome onderzoeken  
Cybercrime

Analyse en technische  
bijstand in ICT crime

# Cybercrime - Middelen

**Nationale** samenwerking:

Medewerkingsplicht  
dienstverstrekkers/operators

vorderingen magistratuur –  
bepalingen Wb Strafvordering

**Internationale** samenwerking:

Politieeel

- => akkoorden met buitenlandse operatoren
- => buitenlandse politiediensten ism Europol - Interpol

Multilaterale verdragen

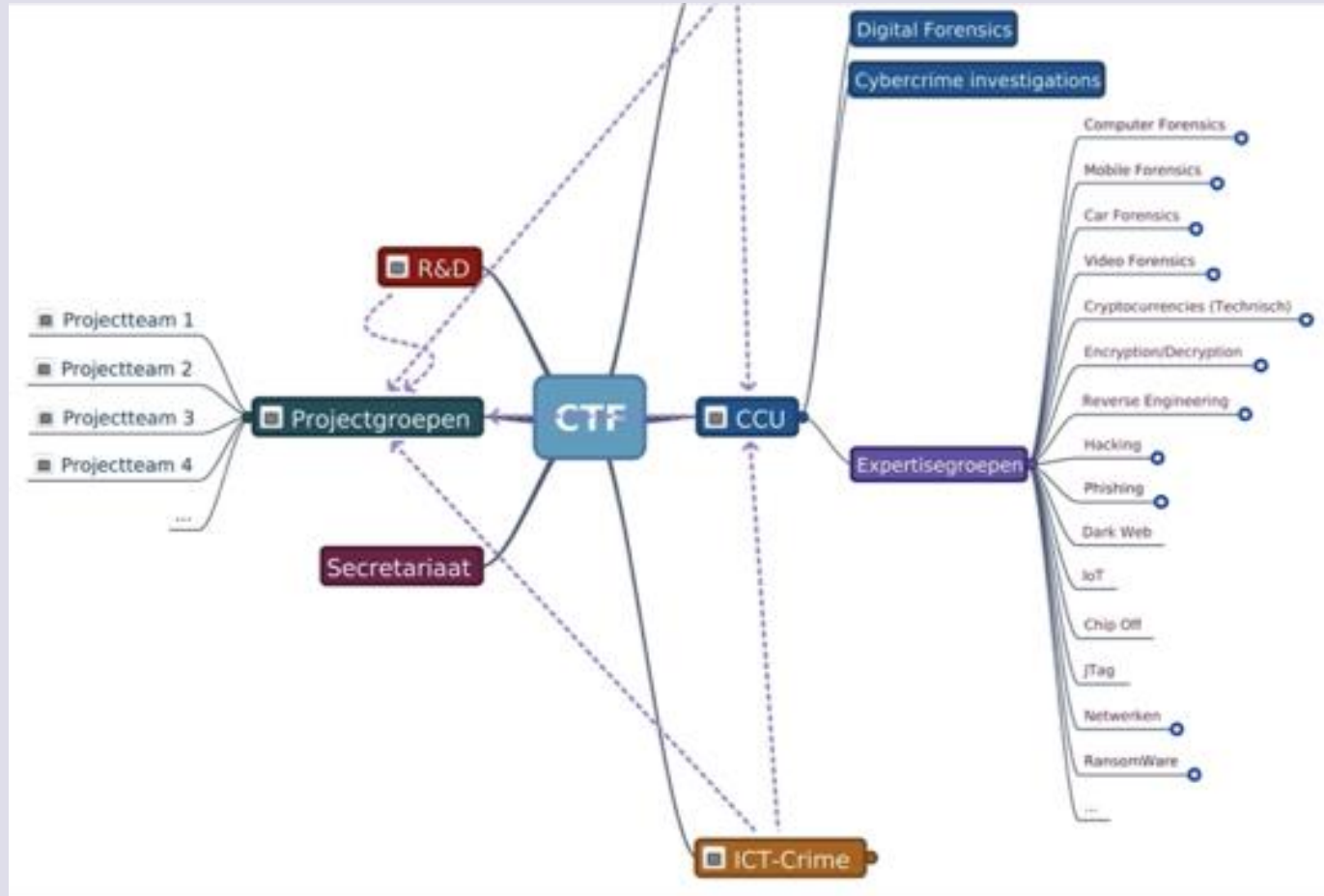
- Cybercrime Conventie Budapest,
- rechtshulpverzoeken



# Werking

- De werking van de CCU kan **onderling verschillen** (personeel behorende tot een bepaald team/polyvalente rol, lokale expertise, permanentie, projecten...). Meer info kan je verkrijgen bij de unit(s) die je interesse wegdragen.
- De CCU leden kunnen deel uitmaken van **nationale expertise werkgroepen** of **projecten** (pilot, medewerker/lid).
- De HINP BS ICT is een politiefunctionaris met **operationele** bevoegdheden (officier van gerechtelijke politie), en dient in staat te zijn de hieraan gekoppelde opdrachten van een rechercheur uit te voeren.

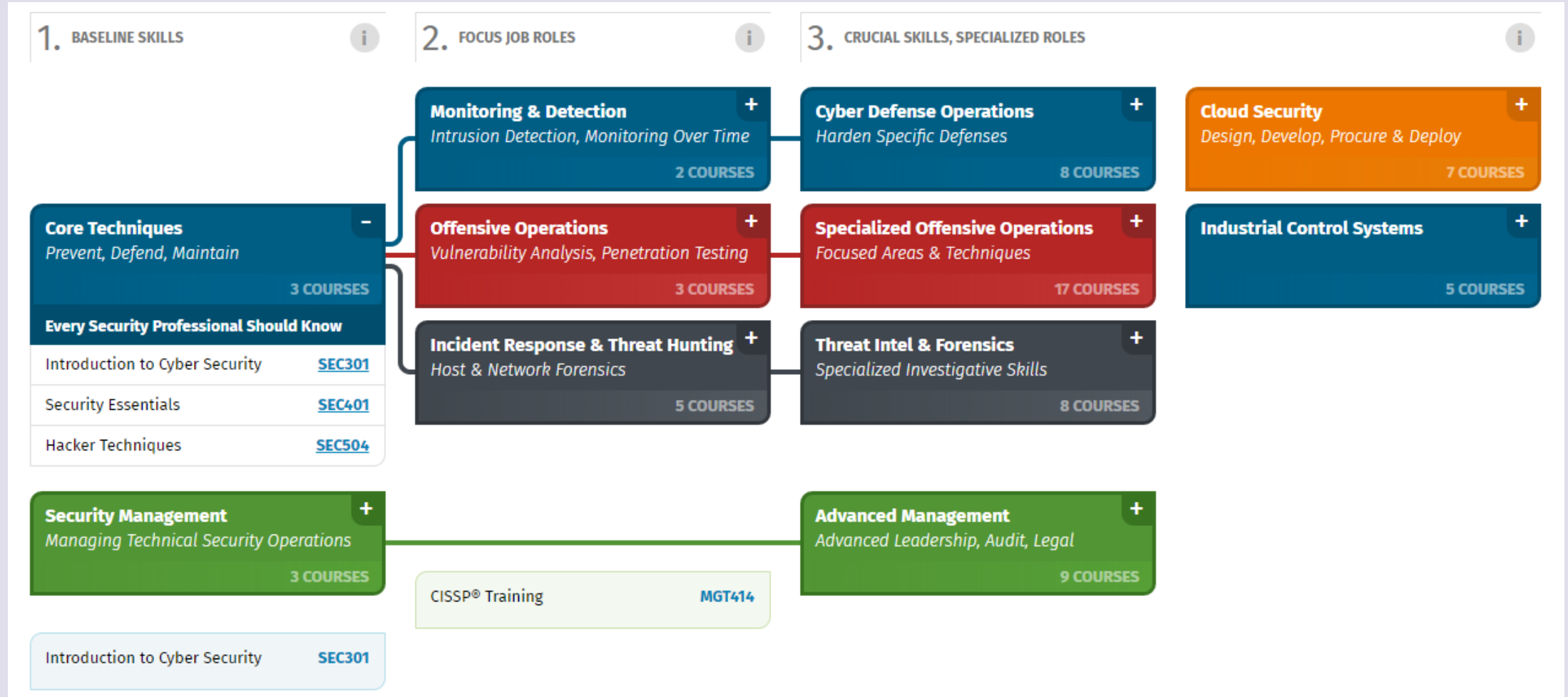
# RCCU werking – RCCU Ant



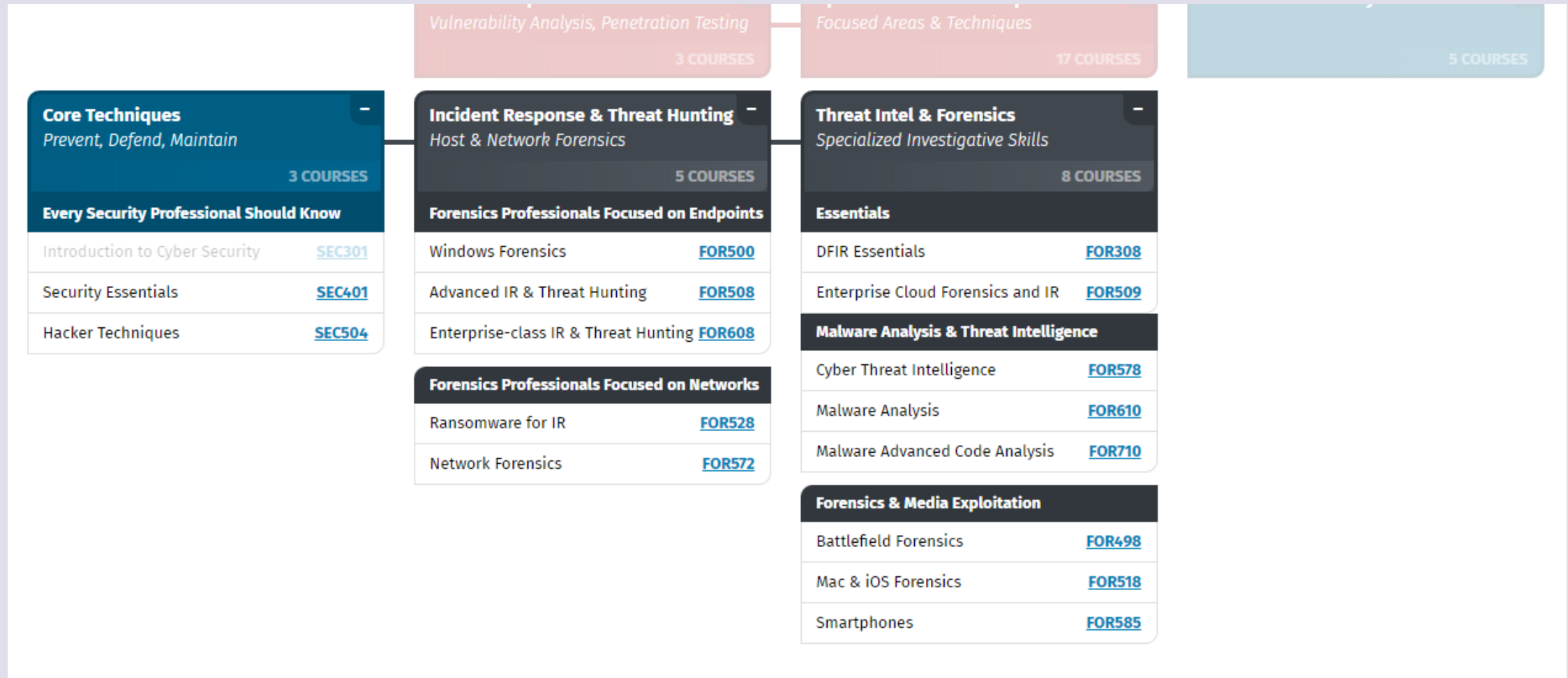
# Opleidingen

- **Basic:** voor alle ccu leden, niet-informatici
- **Intermediate:** alle ccu leden
- **Expert:** IT – niche – opleidingen type Sans Institute of gelijkwaardig.

# SANS

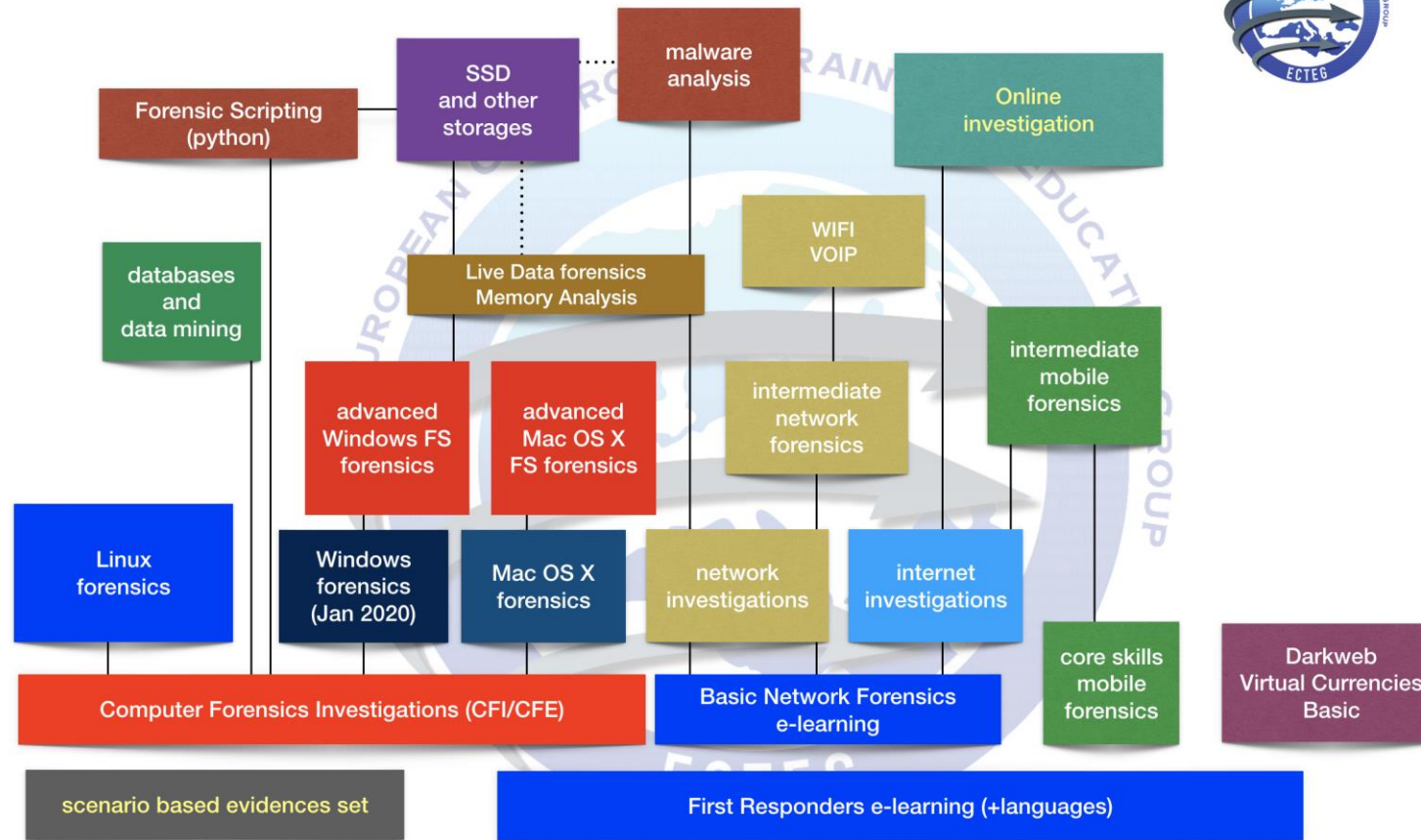


# SANS



# ECTEG

## ECTEG training materials



# Voorbeeld van een CCU werkdag (afhankelijk van de organisatie)

- Maandag: bijstand **huiszoeking** met een politiezone in een zedendossier gevolgd door een dringende **analyse inbeslaggenomen informaticamateriaal**.
- Dinsdag: extractie van de data op een **smartphone** en feedback aan magistraat.
- Woensdag: meeting met de **expertisegroep Automotive**
- Donderdag: ontwikkeling van een Facebook **script** en vervolgens dringende interventie, in het kader van een agressie, op een **camera bewakingssysteem**.
- Vrijdag: opstellen van een **PV**/rapport en **neerlegging van inbeslagnames** ter griffie.

# CCU partners

- Interne politie
- Magistraten
- Federale en regionale openbare diensten
- Internationale instellingen
- Publiek
- Privé



# Uitdagingen

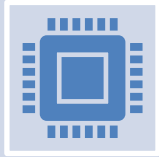
- DarkWeb
- Virtual currency & block chain
- Malware
- Decrypting
- IoT
- AI
- BIG DATA

Talrijke projecten/werkgroepen in deze materies zijn lopende.

# Interactie

- De kracht van de CCU bestaat uit het **aantal** en de **complementariteit** van de **profielen**, alsook in de samenwerking tussen de verschillende ccu's.
- De CCU's beschikken over een potentieel aan **experten** in allerlei domeinen gerelateerd aan de werking, en dit **verspreid** over het volledige **grondgebied**.
- **Iedere expertise is welkom** en kan een plaats vinden binnen de CCU werking.

# Profielen



Medewerkers met een ict-opleiding (masters/bachelors)  
(operationeel/adviserend) (netwerkspecialisten/scada/electronica,  
linuxadepten...)



Politiemensen met ict skills, selfmade digitaal forensische onderzoekers



Complementariteit van de  
verschillende competentieprofielen is  
een noodzaak voor de goede werking

Operationele vaardigheden ↔  
technische skills

# Pas jij in het plaatje?

Teamspirit

Zelfstandig kunnen werken en zich spontaan bijscholen/documenteren/ter beschikking stellen

Nieuwsgierig

Zoeken naar oplossingen/creatief/ een beetje Nerd

Cartesiaans denken

Creatief

Projectmatig kunnen werken

Sociaal

Bereidwillig/collegiaal

Abstractie kunnen maken van gevoelige content

Stressbestendig

# Schriftelijke beroepsproef

- Test bestaande uit open vragen & meerkeuzevragen.
- Test op brede ICT kennis (netwerken, hardware, besturingsystemen, computercriminaliteit, scripting, actualiteit IT landschap...)

# Contact

- Rccu ANTWERPEN: Christophe Van Bortel (Christophe.vanbortel@police.belgium.eu)
- Rccu BRUSSEL: Daniel Dom (daniel.dom@police.belgium.eu)
- Rccu HALLE-VILVOORDE: Thierry Scherlynck (Thierry.scherlynck@police.belgium.eu)
- Rccu LEUVEN: Bart Goovaerts (bart.Goovaerts@police.Belgium.eu)
- Rccu LIMBURG: Peter Timmermans (peter.timmermans@police.belgium.eu)
- Rccu O-VL: Nadia Merckx (nadia.merckx@police.belgium.eu)
- Rccu W-VL: Geert Delbeke (geert.delbeke@police.belgium.eu)
- Fccu: Caroline Frère (caroline.frere@police.belgium.eu)

# Vragen?

