TIPE - 2023-2024 - A & E X awion? (champ de has) X awion? (begring)	X soughers anoticeate prote) L. forum de frottemt, hurbriconce once lades ? OK L. doorner once pila repère autre TRANSTION TRANSFORMATION (CONVERSION)	OK matériau (Mansition & grattem+) encore pilote dans avion) (IHH)	OKavien Aughassema mædele informatique poem simuen L, aego prola i graphe?

*. I mage de la physique (CNRS):

"Révence inque : des maré weux immerants
ajore ou mouveau la colonoraire commum
de nechache HolièRE " OSIGI1911
- Ambre Brech

fractionary de sa demande "12/01/24

HÉTHODO:

* MAPS: 11 sciencesinduestriddes: Com

Sujet 27:18 2024-2025: Transition,

Jransformation, Controlo

* MA ps: 11 simages: Crass. fr / Marke 120/17021

- COOS

Filth: Les auces du fuhun CANPS)

aubul Trainne youlinde de Ainbus => soure de
"Right Less neure " (payeist)

1 enes asquisses?

* quels Imerévioure pour demoin?

- cost

- onvironnem +

- efficació

* onde: Hadan, funtivité

* onde: Hadan, funtivité

* quale hads pour noo avione?

- onde of pour noo avione?

- material

- IHM

- LHM

- LAM

- LAM

- Lave de données

X * Peters: 11 www. Lisnenaudder. com Jairelle)

Neidee - pouguei - les hests - en - vol - desavions - sont - tourgours - indispendelles
(* Images des mathématiques CNRS

" Gurand les maths donnent des outes "

Résume des for avrilles;

· Badar" 2 selo. a soit on necesurge cen @ soit on l'absolve a northeop B-2 spirit. Constincto (noteiname, geometre) qui redivige

2 ex de la lovelleur moira qui alerolle 4 https://www.futura.xerones.com/2000mes/ dosses/ acronautique-futrivite-1651 page 15/

· frem

* Haylest auchen

Ep 1: "Why necessary"

The richael simuse a l'avence: roaisu & ment

Seo de le sauffaux

-> Reseaux (8/24

ex: graund offert

ex: graund offert

Alubrement maggistsigo elle parametrus

ajubrement maggistsigo elle parametrus

Alubrement aerademannique of cannu

Micau de fruinc -> clep teuchnes || infoncomt

C> Separite du pecielo

Exparite du pecielo

appliquedes our les avec à lause, installar?

@ circercate de l'ordin dans calcuina

L. Justage est OK Capterin & Faw managerin pero. à · Norwelle question; for allow de Demoin?
- matricia, poide, F, Conburant
Plan B. Radan?

Plan C. Graphe: get again of

Reseme? "Quel avion pour oconour," POF, CNRS
Reseme? "matériaux composite Pavion >,
lega, imbrishe concerión, peu constre à
ferique, mailleur rapper paich-roisis ;
+ resistant, - adapté fouche loiseaux

+ delical + constant à la réparate

. Nowworke pishe: comparaise des contemant. 2000ère, "marmade", hydrospène?

electrification de avions, gauverne 1) recialissent pièce vinfo, 1 comant/ parin parasite

· evion only = ++ ode, 1) bugs

iolé : maqueelle, poido, souffeire

03/50

· Amaquette _ perenterus maretirame

Umilione

Janesse - guide flux d'air ("ribles")
- Malinée => quide flux d'air ("ribles")
Mossion sidenité desqueens.
Linduité disqueens. - architectione per evidence depuis 60 ans - aile hourbande, aile xhombaldique, - jalleto (jarricere brûsées) ppg aerhelles lefes à l'aviation; -lucir numerizate du cockpit - vole on v - lucocarlemant aile volante - composite 1268/ 1268/ 12-658/ 3212-658 11:5d+18 convolv fou Howlighen Sedwere Quest - a guilon Caree "namicelle" Charap ? Leduin poras

Nowelle reckerke. (trajer pargat commons andreages sen near jougest? flesth simucateur

A -> B Majer

Locade (ayres) · leste des lacelhématiques à prendre en comple

- Carlierant
- meldo sunt
- lap witerse _ vielle
 - peritude actitude

rege now

* code alge de Dij Asha

* Alrmly

* me and Phi show / which achoonems

M made 3D

& I have ale vol + hest

& low releas arion

Jourson: ge bounge? adi hang -> quell somptie (mob from donnals

a compen info cocucos - B donné for stubbacken

A hyper ellevien. Dalo - cr Giranole lenge des des desadranes &

Rehocale

ple a clien AVANT pour duiter grone)

1. Algo - Clocame)
2. Introjece graphiques - Arme
3. Base de clonnée

vents moskes

halbleau: pour chaque cocone (= points)

14103/33

& decementation

Lipescolo / madia wo cost - nautous og/
Lipescolo / madia wo cost - nautogation - ugn - oto
John ouginos pdf

- Altos: //www.interstices- enfo/le-plus-

- Att ps: 11 www. oera - hesbay, en / dassien/ Aera / legnay. Mm # Cernel - Altes: 1/ wouses acas - Poerlause org / uploady media - whoms / Calant - monder / furangle -

RÉSULLÉ
- Caract dérections VAC
- Caract dérections VAC
- caracté
- caracté
- vacines aéviens, régions, rancontes 1
- motra H
- motra H
- motra H

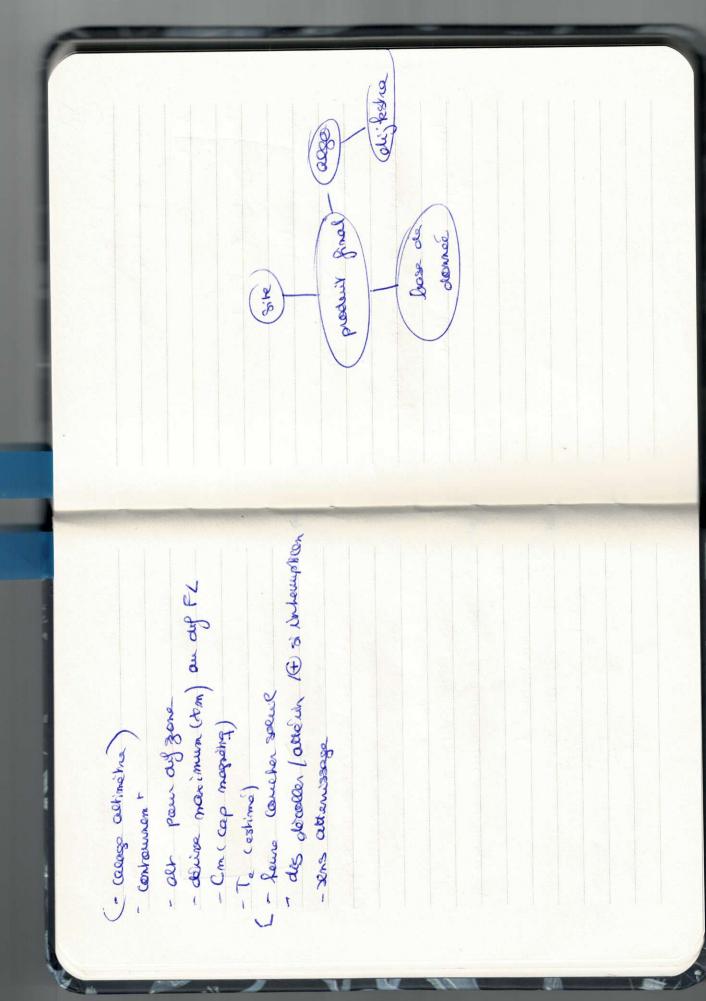
- carbearant (chargement => larmite

- describent des surgence)
- des trouvrants 115-20 min
- RU/RM (Reute Unaix et magnetiq
- Dis -

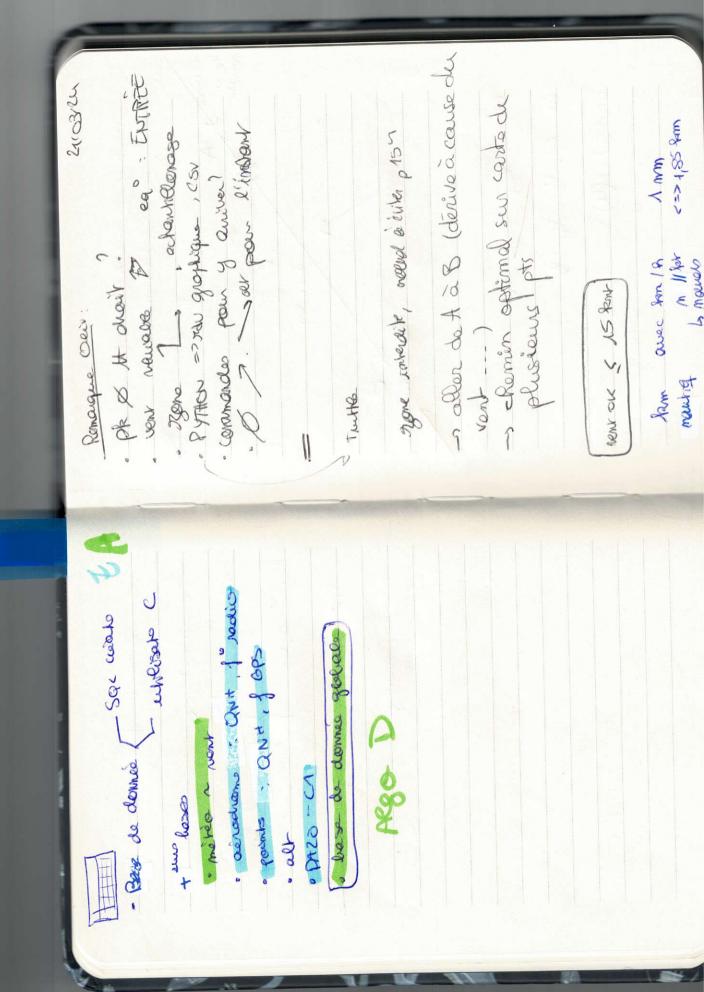
TSV (Nompos soms vent)

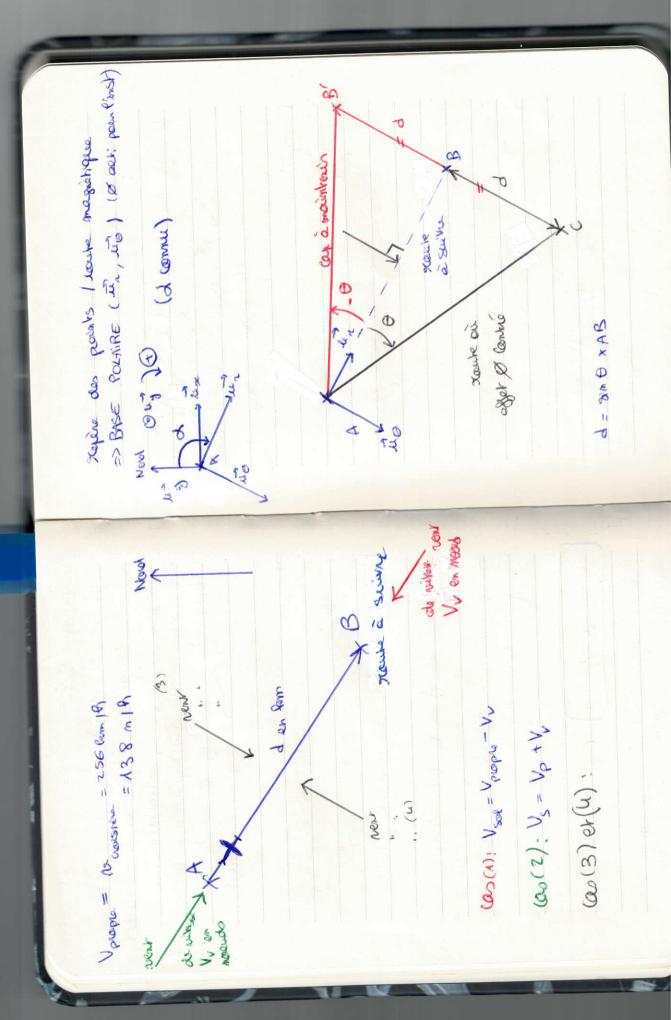
6 Fbs = 60 - VP Cilesse prepre versible

Tsv = Diss Fbc
(minute) (genteur clear consisted)



- 1 parom: periodo : prepio hobbean caca plan, gagale Demonde / mobadato; - interface graphy - Myp, shuer ago achu o algo plen no outen actionalizated a county- vel, plany? Contractabes; >0 mars - 00 s' · Sandlem mothers (new ?) - lien py/oca, c -> home Marian, Paus - Blang Mount & pession exp " ; paids? olices





* Incurer O: growner d (Con AB (comme) 13 d= sin(0) odB => 0= Sin, (40)

for de trainée = = 2 Cx S ps U railes ole trainee suffere

Coursen F= mas

A = ... =) d = ... =) 0 = ...

La maqueone poly styleine My Classon : lavor Cx

- zone intective : gets (Fompette (graph: pordo andle

(zone on dessus) alt. - aérochone

- oust a

13 sone inheraite

Commande: Valectus - Videos (V: valeur)

peoples: Collemant of pers

la d'usance : rendemisar vent

Calcul der temps, coulder / lever dec. 0.

L. Aleure départ 17e

= leure autré <>

Algo ranvoie: - le + count chemen - le court - dissert In mechanice di co adjource poido

algo néwpèro: « 2 daines de anaeteros

=> phetologie (arte avion pour graphe

[[-(")]][(0-1)]

· Pristratra · Pristratra · Northean depuis